BINKS "TROPHY" SERIES

PRESSURE AND SIPHON FEED HVLP, LVMP & CONVENTIONAL

MANUAL SPRAY GUNS

(2465-XXXX-XXXX)

CE Ex II 2 G X

Binks Trophy Series Spray Gun is the premier spray gun for use in pressure and siphon feed spray applications and sets a new standard in durability, ergonomics, and atomization. The lightweight ergonomic design offers unsurpassed comfort and control. The latest advanced atomization technology has been incorporated for achieving consistent, fine finishes when spraying a wide range of industrial coating applications.

Binks Trophy Series Spray Guns can be used with pumps, pressure pots, pressure cups, or siphon cups.

Binks Trophy Series Spray Guns are offered in three different atomization technologies: HVLP, LVMP and Conventional.

The Trophy HVLP Series of Spray Guns can be used to operate at high transfer efficiencies in compliance with "California South Coast Air Quality Management District" regulations as a High Volume, Low Pressure spray gun.

SPECIFICATIONS

Maximum Air Pressure	140 psi / 9.6 bar (P-1)
Maximum Fluid Pressure	140 psi / 9.6 bar (P-2) (with standard spring)
Maximum Fluid Pressure	300 psi / 20.6 bar (P-2) (with optional spring)
Gun Body	Anodized Aluminum
Fluid Path	Stainless Steel
Fluid Inlet Size	3/8" NPS / BSP(m)
Air Inlet Size	1/4" NPS / BSP(m)
Gun Weight	14 oz. / 410 grams
Wetted Parts	Stainless Steel & PTFE

IMPORTANT! DO NOT DESTROY

It is the customer's responsibility to have all operators and service personnel read and understand this manual. Contact your local Binks representative for additional copies of this manual.

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING THIS BINKS PRODUCT.

In this part sheet, the words **WARNING**, **CAUTION** and **NOTE** are used to emphasize important safety information as follows:

⚠ WARNING	⚠ CAUTION	NOTE
Hazards or unsafe practices which could result in severe personal injury, death or substantial property damage.	**Hazards or unsafe practices which could result in minor personal injury, product or property damage.**	**Important installation, operation or maintenance information.**

⚠ WARNING

Read the following warnings before using this equipment.

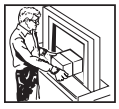
READ THE MANUAL
Before operating finishing equipment, read and understand all safety, operation and maintenance information provided in the operation manual.

WEAR SAFETY GLASSES
Failure to wear safety glasses with side shields could result in serious eye injury or blindness.

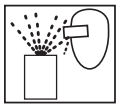
DE-ENERGIZE, DEPRESSURIZE, DISCONNECT AND LOCK OUT ALL POWER SOURCES DURING MAINTENANCE
Failure to De-energize, disconnect and lock out all power supplies before performing equipment maintenance could cause serious injury or death.

OPERATOR TRAINING
All personnel must be trained before operating finishing equipment.

EQUIPMENT MISUSE HAZARD
Equipment misuse can cause the equipment to rupture, malfunction, or start unexpectedly and result in serious injury.



KEEP EQUIPMENT GUARDS IN PLACE
Do not operate the equipment if the safety devices have been removed.



PROJECTILE HAZARD
You may be injured by venting liquids or gases that are released under pressure, or flying debris.

PINCH POINT HAZARD
Moving parts can crush and cut. Pinch points are basically any areas where there are moving parts.

INSPECT THE EQUIPMENT DAILY
Inspect the equipment for worn or broken parts on a daily basis. Do not operate the equipment if you are uncertain about its condition.

NEVER MODIFY THE EQUIPMENT
Do not modify the equipment unless the manufacturer provides written approval.

KNOW WHERE AND HOW TO SHUT OFF THE EQUIPMENT IN CASE OF AN EMERGENCY

PRESSURE RELIEF PROCEDURE
Always follow the pressure relief procedure in the equipment instruction manual.

NOISE HAZARD
You may be injured by loud noise. Hearing protection may be required when using this equipment.

STATIC CHARGE
Fluid may develop a static charge that must be dissipated through proper grounding of the equipment, objects to be sprayed and all other electrically conductive objects in the dispensing area. Improper grounding or sparks can cause a hazardous condition and result in fire, explosion or electric shock and other serious injury.

FIRE AND EXPLOSION HAZARD
Never use 1,1,1-trichloroethane, methylene chloride, other halogenated hydrocarbon solvents or fluids containing such solvents in equipment with aluminum wetted parts. Such use could result in a serious chemical reaction, with the possibility of explosion. Consult your fluid suppliers to ensure that the fluids being used are compatible with aluminum parts.

PROP 65 WARNING
WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE EMPLOYER TO PROVIDE THIS INFORMATION TO THE OPERATOR OF THE EQUIPMENT.

FOR FURTHER SAFETY INFORMATION REGARDING BINKS AND DEVILBISS EQUIPMENT, SEE THE GENERAL EQUIPMENT SAFETY BOOKLET (77-5300).

EC Declaration of Conformity

CE Ex

Manuf. By: Finishing Brands
195 Internationale Blvd.
Glendale Heights, IL 60139

Type/Series: Handheld Spray Guns

Model: Binks "Trophy" Series

The equipment to which this document relates is in conformance with the following standards or other normative references:

BS EN IS0 12100:2010 and **BS EN 1953:1998 + A1:2009** and thereby conform to the protection requirements of Council Directive 2006/42/EC relating to Machinery Safety Directive, and;

BS EN 13463-1:2009, Council Directive **94/9/EC** relating to **Equipment and Protective Systems for use in Potentially Explosive Atmospheres**, protection level **II 2 G X**.

Approved By: Marvin Burns (Binks) Date: August 1, 2013

Binks reserves the right to modify equipment specification without prior notice.

TYPES OF INSTALLATION

Air pressure for atomization is regulated at the extractor. The flow of the fluid is adjusted by the fluid valve control knob on gun, viscosity of paint and air pressure.

PRESSURE CUP HOOKUP (Figure 1)

For fine finishing with limited spraying. Air pressure for atomization is regulated at extractor; fluid pressure at cup regulator. Pressure cup is also available less regulator.

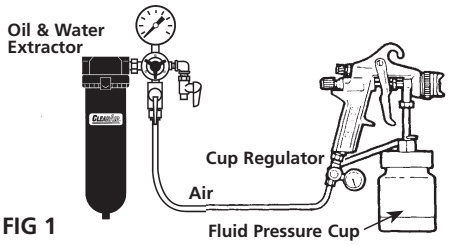


FIG 1

PRESSURE TANK WITH 2 REGULATORS (Figure 2)

The pressure to the tank is regulated by the first regulator. The pressure for atomization is regulated by the second regulator.

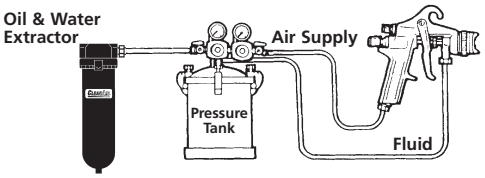


FIG 2

PRESSURE CIRCULATING HOOKUP (Figure 3)

For heavy production spraying. Air pressure atomization regulated at extractor. Fluid pressure regulated at fluid regulator.

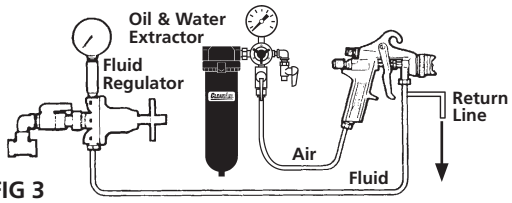


FIG 3

SIPHON FEED HOOKUP (Figure 4)

Air pressure for atomization is regulated at extractor. The amount of fluid is adjusted by fluid control screw on gun, viscosity of paint, and air pressure.

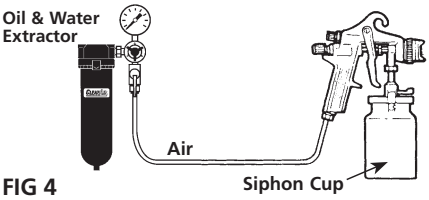


FIG 4

FLUID PUMP HOOKUP (Figure 5)

For medium production spraying (single regulator). Air pressure for atomization is regulated at extractor, fluid pressure at pump regulator.

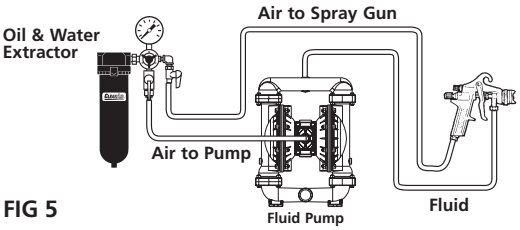


FIG 5

AIR PRESSURE

Atomizing pressure must be set properly to allow for the drop in air pressure between the regulator and the spray gun.

WITH 60 PSI APPLIED AT AIR SUPPLY

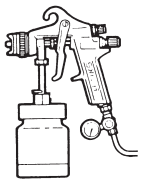
5/16"

Cross section view showing comparison of inside hose diameters (actual size). 60 lbs. regulated pressure

1/4"

RECOMMENDED
48 PSI at gun inlet

25 feet of 5/16" I.D. hose causes a drop of 12 PSI between the air supply and the gun. For this reason Binks recommends the use of 5/16" hose.



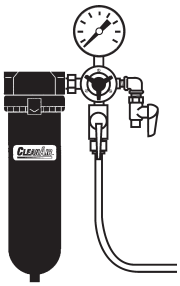
NOT RECOMMENDED
Only 34 PSI at gun inlet

25 feet of 1/4" I.D. hose causes a drop of 26 PSI between the air supply and the gun.

An oil and water extractor is important.

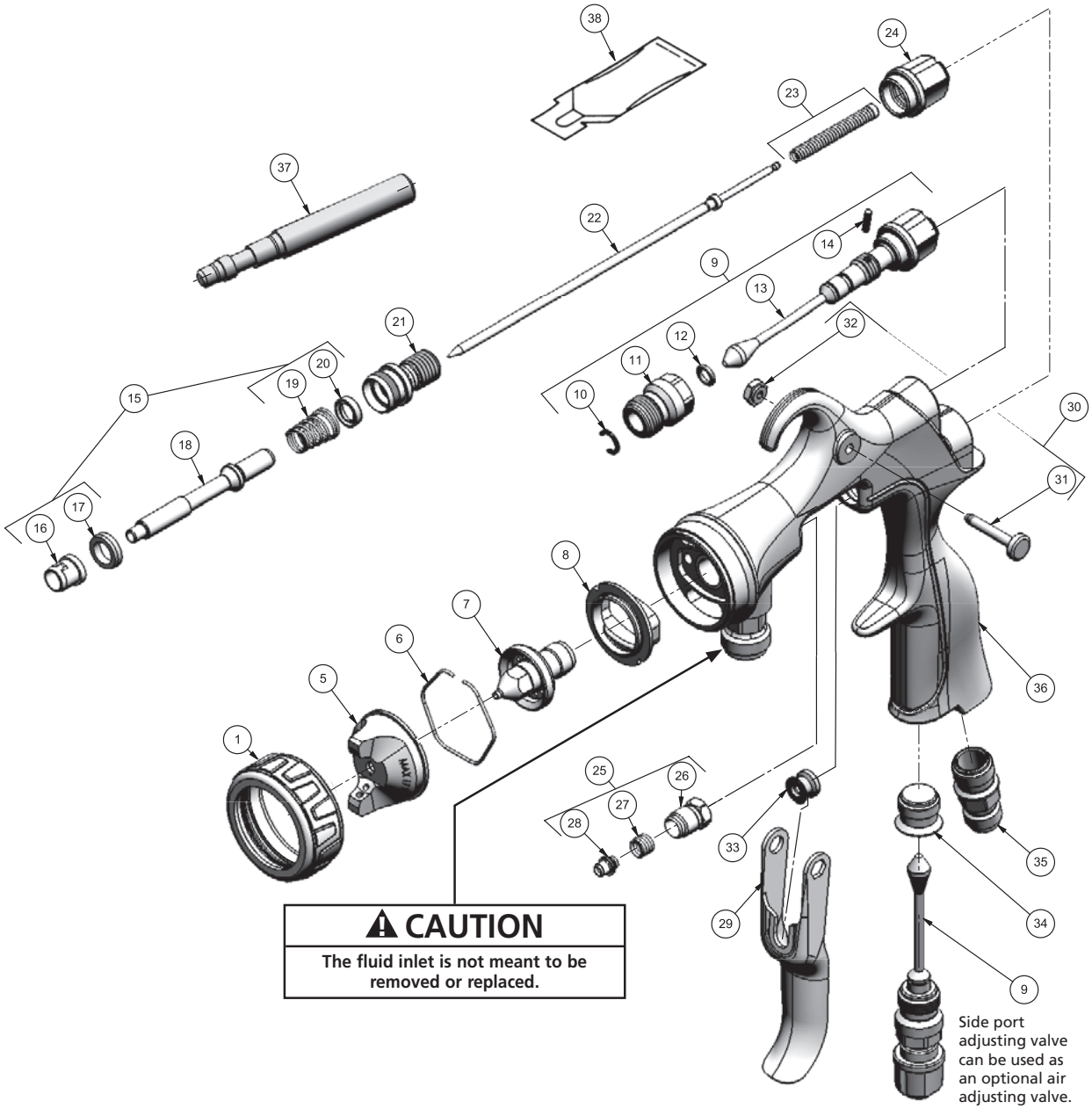
Achieving a fine spray finish without the use of a good oil and water extractor is virtually impossible.

A regulator/extractor serves a double purpose. It eliminates blistering and spotting by keeping air free of oil and water, and it gives precise air pressure control at the gun.



Use DeVilbiss oil and water extractors and regulators. See your local distributor for models.

BINKS "TROPHY" SERIES SPRAY GUN



⚠ CAUTION

The fluid inlet is not meant to be removed or replaced.

Side port adjusting valve can be used as an optional air adjusting valve.

NUMBERING SYSTEM FOR FULL SIZE BINKS "TROPHY" SERIES SPRAY GUNS

2465 – XXXX – XXXX

PRESSURE AND SIPHON GUN

ORIFICE SIZES
50 0.50 MM
85 0.85 MM
10 1.0 MM
12 1.2 MM
14 1.4 MM
16 1.6 MM
18 1.8 MM
20 2.0 MM
22 2.2 MM
24 2.4 MM
26 2.6 MM

ATOMIZATION TECHNOLOGY
CN CONVENTIONAL
LV LVMP
HV HVLP

AIR CAP DESIGNATION
10 Series CONVENTIONAL
20 Series LVMP
30 Series HVLP

NEEDLE MATERIAL
S STAINLESS (HARDENED)
V VITREOUS (TUNGSTEN CARBIDE NEEDLE & NOZZLE)
P PLASTIC TIP

CUP DESIGNATION
0 NO CUP
S SIPHON CUP

See charts on page 6 for complete gun assemblies.

CHART 1: BINKS "TROPHY" SERIES SPRAY GUN PARTS LIST

ITEM NO.	PART NUMBER		DESCRIPTION	QTY.
1	54-6120		AIR CAP RETAINING RING ASSEMBLY	1
5	SEE CHARTS ON PAGE 7		AIR CAP	1
6	JGA-156-K10		SPRING-CLIP (KIT OF 10)	1
7	SEE CHARTS BELOW		FLUID NOZZLE	1
8	54-6102-K3		BAFFLE/SEPARATOR (KIT OF 3)	1
9	54-6122		SIDE PORT VALVE ASSEMBLY	1
10	------	+ Δ	RETAINING CLIP	1
11	------	+	BODY BUSHING	1
12	------	+ Δ	O-RING	1
13	------	+	SIDE PORT STEM	1
14	------	+ Δ	PIN	1
15	54-6131-K	❑	AIR VALVE SERVICE KIT	1
16	------	•	FRONT SEAL – AIR VALVE	1
17	------	•	FRONT AIR VALVE SEAL	1
18	54-6109	❑	AIR VALVE SPINDLE	1
19	------	•	AIR VALVE SPRING	1
20	------	•	REAR SEAL – AIR VALVE	1
21	SN-66		HOUSING	1
22	47-6825		NEEDLE – STAINLESS STEEL (STD.) MARKING: I	1
	SEE CHART #2		NEEDLE – FEATHERING	1
	47-6830		NEEDLE – TUNGSTEN CARBIDE MARKING: II	1
	47-6826		NEEDLE – PLASTIC TIP MARKING: III	1
23	------	❑	SPRING/PAD ASSEMBLY	1
	54-6133-K3		SPRING/PAD ASSEMBLY (STANDARD) (KIT OF 3)	1
	54-6134-K		SPRING/PAD ASSEMBLY KIT – HEAVY DUTY (OPTIONAL)	1

ITEM NO.	PART NUMBER		DESCRIPTION	QTY.
24	54-6111		KNOB – NEEDLE ADJUSTING	1
25	54-6130-K		NEEDLE PACKING KIT (STANDARD)	1
	54-6129-K		NEEDLE PACKING KIT (VITREOUS)	1
26	------	✳ ■	NUT – PACKING	1
27	------	✳ ■	SPRING FOR PACKING	1
28	------	❑ ■ ▼	NEEDLE PACKING (STANDARD)	1
	------	✳ ❖	NEEDLE PACKING (VITREOUS KIT OF 3)	1
29	54-4360		TRIGGER	1
30	54-6132-K		TRIGGER SCREW NUT KIT	1
31	------	○	TRIGGER SCREW	1
32	------	○	TRIGGER NUT	1
33	54-3513		SPINDLE CAP	1
34	SN-11		PLUG	1
35	54-6112		FITTING – AIR INLET	1
36	------		GUN BODY WITH FLUID INLET	1
37	------		TOOL – SEAL INSERTION	1
38	------		GUNNER'S MATE (3 CC BAG)	1

FOR SIPHON GUNS ORDER CUP PART NUMBER 81-800

+	PARTS INCLUDED IN 54-6122
✳	PARTS INCLUDED IN 54-6129-K
■	PARTS INCLUDED IN 54-6130-K
▼	ALSO AVAILABLE IN KIT OF 3 SN-2-K3
•	PARTS INCLUDED IN 54-6131-K

○	PARTS INCLUDED IN 54-6132-K
Δ	GTI-428-K5 SIDE PORT REPAIR KIT
❖	ALSO AVAILABLE IN KIT OF 3 54-6119-K3
❑	PARTS INCLUDED IN 54-6135

CHART 2: STAINLESS STEEL FEATHERING NEEDLES AND NOZZLES – OPTIONAL

FEATHERING NEEDLE PART NO.	MARKING ON THE NEEDLE	MATCHING NOZZLE P/N (ORIFICE SIZE)
47-6833	I IIII	45-11050-12 1.2MM (.047")
47-6834	II IIII	45-11050-14 1.4MM (.055")
47-6835	III IIII	45-11050-18 1.8MM (.071")

CHART 3: TUNGSTEN CARBIDE NOZZLES AND NEEDLES

NOZZLE SIZE	TC NOZZLE P.N.	TC NEEDLE P.N.
1.4 MM (.055")	45-11080-14	47-6830
1.8 MM (.071")	45-11080-18	47-6830
2.2 MM (.086")	45-11080-22	47-6830
2.6 MM (.102")	45-11080-26	47-6830

CHART 4: STAINLESS STEEL (HARDENED) FLUID NOZZLES – STD.

STAINLESS FLUID NOZZLE ORIFICE SIZE		FUID NOZZLE PART NUMBER
.020"	.50 mm	45-11050-50
.035"	.85 mm	45-11050-85
.039"	1.0 mm	45-11050-10
.047"	1.2 mm	45-11050-12
.055"	1.4 mm	45-11050-14
.063"	1.6 mm	45-11050-16
.071"	1.8 mm	45-11050-18
.079"	2.0 mm	45-11060-20
.087"	2.2 mm	45-11060-22
.102"	2.6 mm	45-11060-26

CHART 5: TEST AIR CAP KITS – OPTIONAL

CONVENTIONAL	
54-6140-K	11-C KIT
54-6141-K	12-C KIT
54-6142-K	14-C KIT
LVMP	
54-6146-K	22-L KIT
54-6147-K	23-L KIT
HVLP	
54-6151-K	31-H KIT – HVLP
54-6152-K	32-H KIT – HVLP
54-6153-K	33-H KIT – HVLP

BINKS "TROPHY" SERIES SPRAY GUN
PRESSURE FEED SPRAY GUN NEEDLE AND NOZZLE SELECTION GUIDE

CHART 6: CONVENTIONAL GUN SET-UPS

TYPE OF FLUID TO BE SPRAYED	COMPLETE GUN ASSEMBLY PART NUMBER	FLUID NOZZLE AND AIR CAP
THIN 5-25 CENTIPOISE **15-19 sec. Zahn 2 cup** wash primers, dyes, stains, solvents, water, inks, sealers, laquers, lubricants, zinc chromates, acrylics	2465-10CN-11S0	1.0 mm (.039") X 11C
	2465-12CN-11S0	1.2 mm (.047") X 11C
	2465-14CN-11S0	1.4 mm (.055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1.6 mm (.063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1.6 mm (.063") X 12C
	2465-16CN-12SS	1.6 mm (.063") X 12C ▲
	2465-18CN-12SS	1.8 mm (.070") X 12C ▲
MEDIUM 25-70 CENTIPOISE **20-30 sec. Zahn 2 cup** synthetic enamels, varnishes, shellacs, fillers, primers, epoxies, urethanes, lubricants, wax emulsions, enamels	2465-12CN-11S0	1.2 mm (.047") X 11C
	2465-14CN-11S0	1.4 mm (.055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1.6 mm (.063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1.6 mm (.063") X 12C
	2465-18CN-11S0	1.8 mm (.070") X 11C
	2465-16CN-12SS	1.6 mm (.063") X 12C ▲
	2465-18CN-12SS	1.8 mm (.070") X 12C ▲
	2465-20CN-14S0	2.0 mm (.079") X 14C
	2465-22CN-14S0	2.2 mm (.087") X 14C
HEAVY 70-160 CENTIPOISE **31-66 sec. Zahn 2 cup**	2465-16CN-11S0	1.6 mm (.063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1.6 mm (.063") X 12C
	2465-18CN-11S0	1.8 mm (.070") X 11C
	2465-20CN-14S0	2.0 mm (.079") X 14C
	2465-22CN-14S0	2.2 mm (.087") X 14C
ADHESIVES water based vinyl glues, solvent based neoprenes, contact cements	2465-18CN-12SS	1.8 mm (.070") X 12C ▲
	2465-20CN-14S0	2.0 mm (.079") X 14C
	2465-22CN-14S0	2.2 mm (.087") X 14C
MOLD RELEASE	2465-12CN-11S0	1.2 mm (.047") X 11C
CERAMICS abrasive materials, glazes, engobes, porcelain enamel	2465-14CN-14V0	1.4 mm (.055") X 14C ■
	2465-18CN-14V0	1.8 mm (.070") X 14C ■
	2465-22CN-14V0	2.2 mm (.087") X 14C ■
	2465-26CN-14V0	2.6 mm (.102") X 14C ■
NON-STICK COATINGS	2465-10CN-11S0	1.0 mm (.039") X 11C
	2465-12CN-11S0	1.2 mm (.047") X 11C
	2465-18CN-12SS	1.8 mm (.070") X 12C ▲
HAMMERS	2465-14CN-11S0	1.4 mm (.055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1.6 mm (.063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1.6 mm (.063") X 12C
WRINKLE ENAMELS	2465-14CN-11S0	1.4 mm (.055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1.6 mm (.063") X 11C
ZINC RICH COATINGS	2465-22CN-14V0	2.2 mm (.087") X 14C ■

CHART 7: LVMP GUN SET-UPS

TYPE OF FLUID TO BE SPRAYED	COMPLETE GUN ASSEMBLY PART NUMBER	FLUID NOZZLE AND AIR CAP
THIN 5-25 CENTIPOISE **15-19 sec. Zahn 2 cup**	2465-85LV-22S0	0.85 mm (.034") X 22L
	2465-10LV-22S0	1.0 mm (.039") X 22L
	2465-12LV-23S0	1.2 mm (.047") X 23L
	2465-14LV-23S0	1.4 mm (.055") X 23L
	2465-18LV-23SS	1.8 mm (.070") X 23L ▲
MEDIUM 25-70 CENTIPOISE **20-30 sec. Zahn 2 cup**	2465-12LV-23S0	1.2 mm (.047") X 23L
	2465-14LV-23S0	1.4 mm (.055") X 23L
	2465-14LV-24S0	1.4 mm (.055") X 23L
	2465-18LV-23SS	1.8 mm (.070") X 23L ▲

CHART 8: HVLP GUN SET-UPS

TYPE OF FLUID TO BE SPRAYED	COMPLETE GUN ASSEMBLY PART NUMBER	FLUID NOZZLE AND AIR CAP
THIN 5-25 CENTIPOISE **15-19 sec. Zahn 2 cup** wash primers, dyes, stains, solvents, water, inks, sealers, laquers, lubricants, zinc chromates, acrylics	2465-85HV-32S0	0.85 mm (.034") X 32H
	2465-85HV-33S0	0.85 mm (.034") X 33H
	2465-85HV-31P0	0.85 mm (.034") X 31H ●
	2465-10HV-32S0	1.0 mm (.039") X 32H
	2465-10HV-33S0	1.0 mm (.039") X 33H
	2465-10HV-31P0	1.0 mm (.039") X 31H ●
	2465-12HV-32S0	1.2 mm (.047") X 32H
	2465-12HV-31P0	1.2 mm (.047") X 31H ●
	2465-18HV-32SS	1.8 mm (.070") X 32H ▲
MEDIUM 25-70 CENTIPOISE **20-30 sec. Zahn 2 cup** synthetic enamels, varnishes, shellacs, fillers, primers, epoxies, urethanes, lubricants, wax emulsions, enamels	2465-12HV-32S0	1.2 mm (.047") X 32H
	2465-12HV-31P0	1.2 mm (.047") X 31H
	2465-14HV-32S0	1.4 mm (.055") X 32H
	2465-14HV-32SS	1.4 mm (.055") X 32H
	2465-14HV-31P0	1.4 mm (.055") X 31H ●
	2465-16HV-32S0	1.6 mm (.063") X 32H
	2465-18HV-32S0	1.8 mm (.070") X 32H
	2465-18HV-32SS	1.8 mm (.070") X 32H ▲
HEAVY 70-160 CENTIPOISE **31-66 sec. Zahn 2 cup**	2465-14HV-32S0	1.4 mm (.055") X 32H
	2465-14HV-31P0	1.4 mm (.055") X 31H ●
	2465-16HV-32S0	1.6 mm (.063") X 32H
	2465-18HV-32S0	1.8 mm (.070") X 32H

CHART 9: ROUND SPRAY GUN SET-UPS

TYPE OF FLUID TO BE SPRAYED	COMPLETE GUN ASSEMBLY PART NUMBER	FLUID NOZZLE AND AIR CAP
THIN 5-25 CENTIPOISE **15-19 sec. Zahn 2 cup**	2465-12CN-16S0	1.2 mm (.047") X 16
MEDIUM 25-70 CENTIPOISE **20-30 sec. Zahn 2 cup**	2465-12CN-16S0	1.2 mm (.047") X 16

▲ Siphon set-up: includes Binks cup 81-800
■ Tungsten carbide needle and nozzle set-ups
● Plastic needle tip set-ups

BINKS "TROPHY" SERIES SPRAY GUN
AIR CAP AND FLUID NOZZLE SELECTION CHARTS

CHART 10: CONVENTIONAL AIR CAP AND FLUID NOZZLE SELECTION CHART								
Air Cap	Air Cap Part No.	Spray Pattern Range	CFM @ 30 PSI	CFM @ 50 PSI	CFM @ 70 PSI	Fluid Nozzle	Siphon or Pressure	Typical Coatings
11-C	46-6500	8 – 12"	9.8	14.2	18.7	45-11050 series, 1.0 mm – 1.8 mm	P	Stains, Primers, Lacquers, Enamels, Acrylics, Reduced Latex
12-C	46-6501	4 – 12"	8.3	12.1	14.2	45-11050 series, 1.0 mm – 1.8 mm	P, S	Lacquers, Enamels, Top Coats, Low Viscosity Adhesives
14-C	46-6503	8 – 14"	17.0	24.4	31.2	45-11060 series, 1.4 mm – 2.6 mm or 45-11080 Tungsten Carbide Series (VT), 1.4 mm – 2.6 mm	P	Zinc Rich, Adhesives, Glazes, Engobies, Ceramics, Porcelain Enamels

CHART 11: LVMP – LOW VOLUME MEDIUM PRESSURE AIR CAP AND FLUID NOZZLE SELECTION CHART						
Air Cap	Air Cap Part No.	Spray Pattern Range	CFM @30 PSI Gun Inlet (Dynamic)	Fluid Nozzle	Siphon or Pressure	Typical Coatings
22-L	46-6510	4 – 12"	11.2	45-11050 series, .5 mm – 1.6 mm	P, S	Stains, Primers, Lacquers, Enamels, Acrylics, Reduced Latex
23-L	46-6511	4 – 12"	10.6	45-11050 series, 1.0 mm – 1.8 mm	P	Lacquers, Enamels, Top Coats, Low Viscosity Adhesives
24-L	46-6512	2 – 6"	14.3	45-11050 series, 1.0 mm – 1.8 mm	P, S	Small Pattern Applications of Stains, Lacquers, Enamels, Acrylics

CHART 12: HVLP – HIGH VOLUME LOW PRESSURE AIR CAP AND FLUID NOZZLE SELECTION CHART							
Air Cap	Air Cap Part No.	Spray Pattern Range	SCFM @ 10 PSI Cap Pressure (Dynamic)	Gun Inlet PSI @ 10 PSI at Air Cap (Dynamic)	Fluid Nozzle	Siphon or Pressure	Typical Coatings
31-H	46-6517	8 – 12"	10.5	17	45-11050 series, .85 mm – 1.8 mm	P, S	Stains, Low Viscous Enamels
32-H	46-6518	8 – 14"	15.5	24	45-11050 series, 1.2 mm – 1.8 mm	P, S	Lacquers, Enamels, Multi-Colors, Multi-Spec, Nonstick Coatings, Cut-Latex
33-H	46-6519	8 – 12"	11.0	16	45-11050 series, .85 mm – 1.6 mm	P	Stains, Lacquers, Enamel, Multi-Color, Multi-Spec, Nonstick Coatings

CHART 13: ROUND SPRAY AIR CAP AND FLUID NOZZLE SELECTION CHART								
Air Cap	Air Cap Part No.	Spray Pattern Range	CFM @ 30 PSI	CFM @ 50 PSI	CFM @ 70 PSI	Fluid Nozzle	Siphon or Pressure	Typical Coatings
16	46-6505	2 – 4"	5.6	7.8	10.5	45-11050 series, 1.0 mm – 1.8 mm	P, S	Lacquers, Enamels

INSTALLATION INSTRUCTIONS

For maximum transfer efficiency, do not use more pressure than is necessary to atomize the material being applied.

NOTE

When using HVLP do not exceed inlet pressures listed on page 7.

1. Connect the gun to a clean, moisture and oil free air supply using a conductive hose of at least 5/16 in I.D.

NOTE

Depending on hose length, larger I.D. hose may be required. Install an air gauge at the gun handle. See page 7 for operating pressures. Do not use more pressure than is necessary to atomize the material being applied. Excess pressure will create additional overspray and reduce transfer efficiency.

NOTE

If quick connect couplings are required, use only high flow quick connects approved for HVLP use. Other types will not flow enough air for correct gun operation.

NOTE

If an air adjusting valve is used at the gun inlet, use HAV-501 adjusting valve.

2. **SIPHON MODELS ONLY.** Attach the cup lid assembly to the fluid inlet connector. Position cup yoke at right angles to the gun.
3. **PRESSURE FEED MODELS.** Connect the fluid supply hose to fluid inlet connector.

NOTE

Before using the spray gun, flush it with solvent to ensure that the fluid passages are clean.

OPERATION

SIPHON MODELS

1. Mix coating material to manufacturer's instructions and strain material.
2. Fill the cup to no more than 3/4 inch from the top of the cup. DO NOT OVERFILL.
3. Attach to cup lid.

ALL MODELS

4. Turn fluid adjusting knob (24) clockwise to prevent fluid needle movement.
5. Turn sideport control (9) counter clockwise to fully open.
6. Adjust inlet air pressure if required.
7. Turn fluid adjusting knob counter clockwise until first thread shows.
8. Test spray. If the finish is too dry, reduce airflow by reducing air inlet pressure.
9. If finish is too wet, reduce fluid flow by turning fluid adjusting knob (24) clockwise. If atomization is too coarse, increase inlet air pressure. If too fine, reduce inlet pressure.
10. The pattern size can be reduced by turning sideport control (9) clockwise.
11. Hold gun perpendicular to surface being sprayed. Arcing or tilting may result in uneven coating.
12. The recommended spray distance is 8 inches.
13. Spray edges first. Overlap each stroke a minimum of 75%. Move gun at a constant speed.
14. Always turn off air supply and relieve pressure when gun is not in use.

PREVENTIVE MAINTENANCE AND CLEANING

To clean air cap and fluid nozzle, brush exterior with a stiff bristle brush. If necessary to clean cap holes, use a broom straw or toothpick if possible. If a wire or hard instrument is used, extreme care must be used to prevent scratching or burring of the holes which will cause a distorted spray pattern.

To clean fluid passages, remove excess material from gun, then flush with gun wash solution. Wipe the gun exterior with a dampened cloth. Never completely immerse in any solvent or cleaning solutions as this is detrimental to the lubricants and life of the spray gun.

NOTE

When replacing the fluid nozzle (7) or fluid needle (22), replace both at the same time. Using worn parts can cause fluid leakage. See page 4. Also, replace the needle packing at this time. Torque the fluid nozzle to 230–240 inch-lbs. Do not over tighten.

⚠ CAUTION

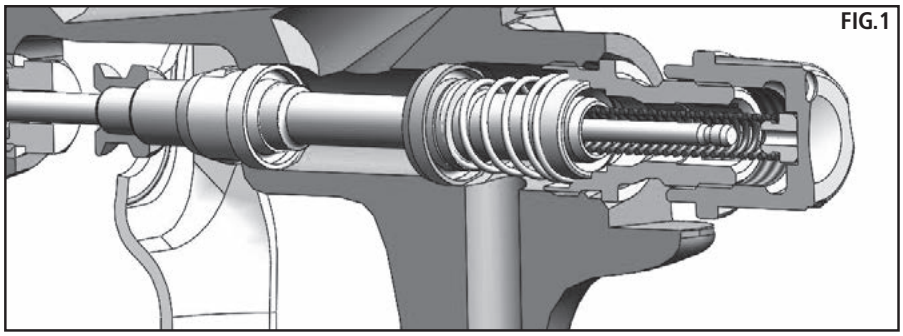
To prevent damage to fluid nozzle (7) or fluid needle (22), be sure to either 1) pull the trigger and hold while tightening or loosening the fluid nozzle, or 2) remove fluid adjusting knob (24) to relieve spring pressure against needle collar.

SIPHON CUP. Empty excess material and clean the cup. Make sure the vent hole in the lid is clear.

REMOVAL AND INSTALLATION PROCEDURES

NEEDLE AND VALVE DISASSEMBLY AND ASSEMBLY

FIG.1



DISASSEMBLY

FIG.2

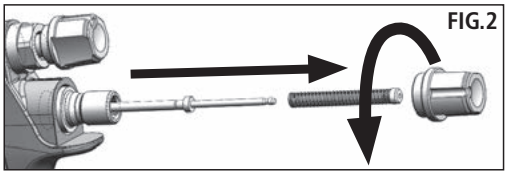


FIG.3

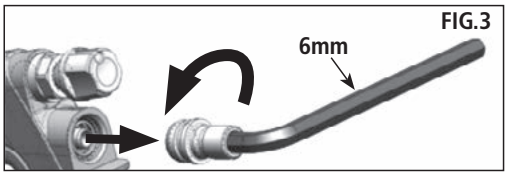


FIG.4

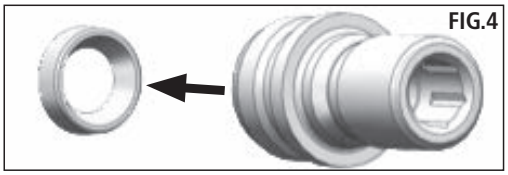


FIG.5

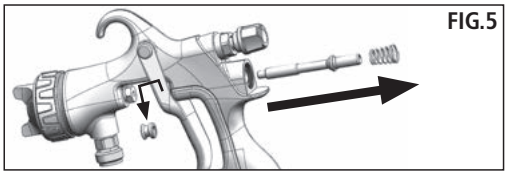


FIG.6

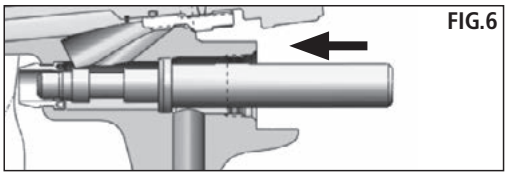


FIG.7

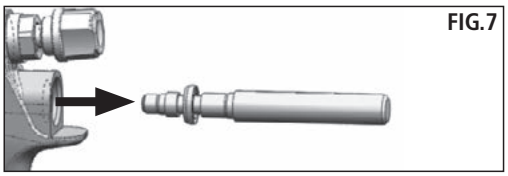


FIG.8

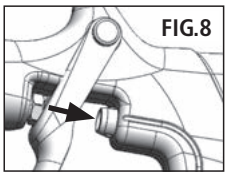
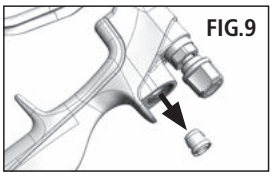


FIG.9



ASSEMBLY

FIG.10

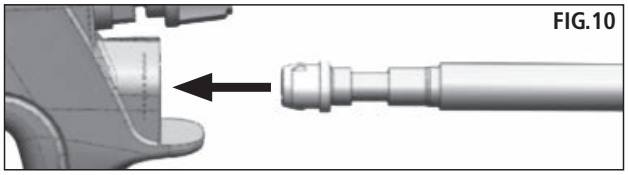


FIG.11

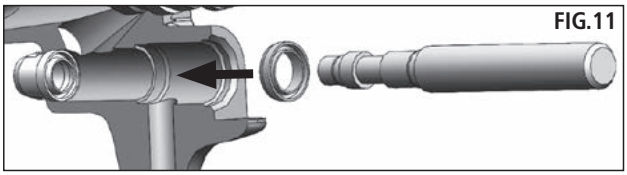


FIG.12

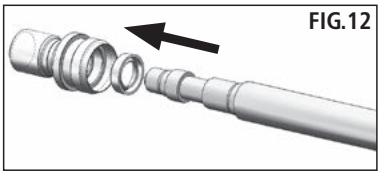


FIG.13

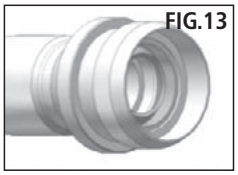


FIG.14

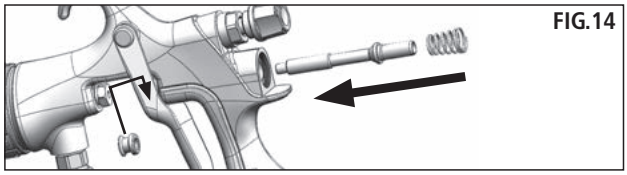


FIG.15

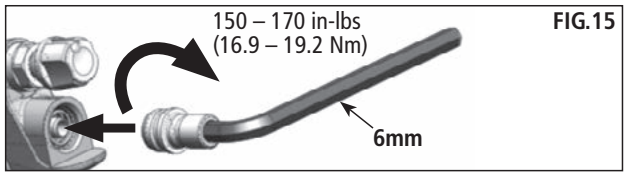


FIG.16

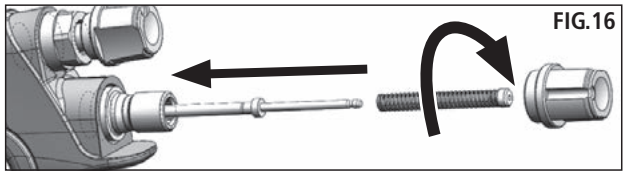
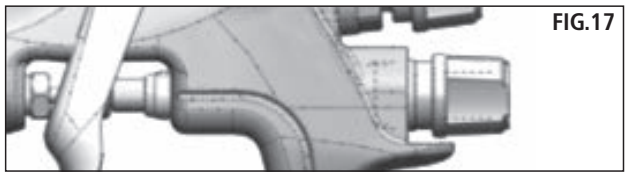


FIG.17



MAINTENANCE – FLUID NOZZLE AND BAFFLE REMOVAL AND INSTALLATION

FIG.1

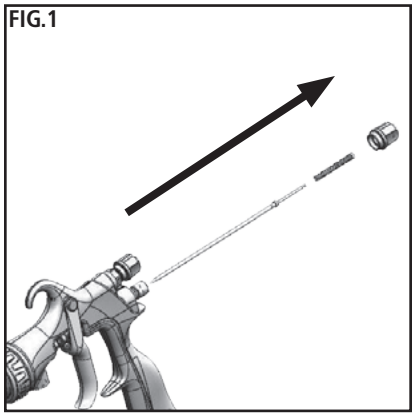


FIG.2

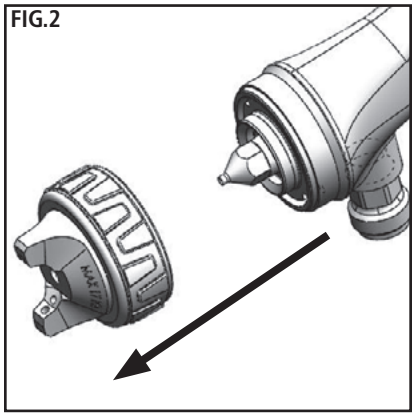


FIG.3

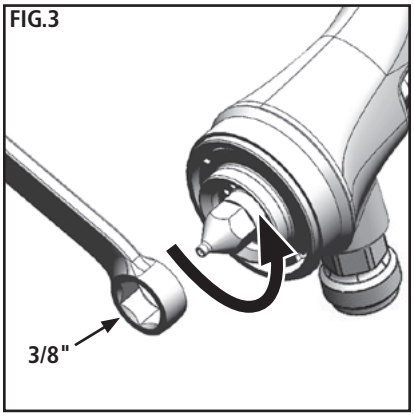


FIG.4

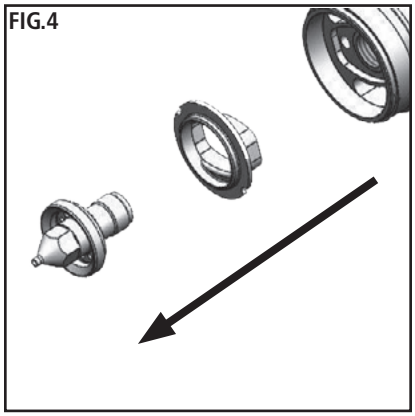


FIG.5

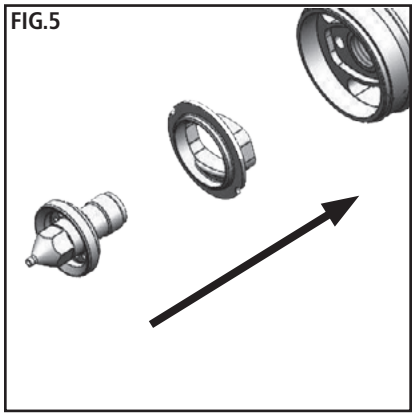


FIG.6

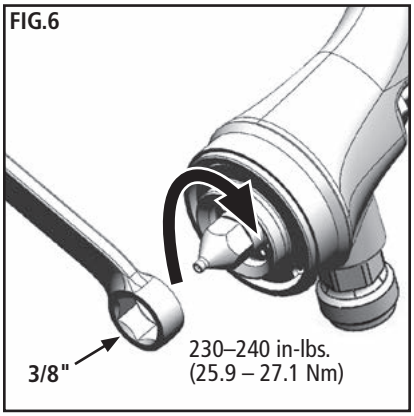


FIG.7

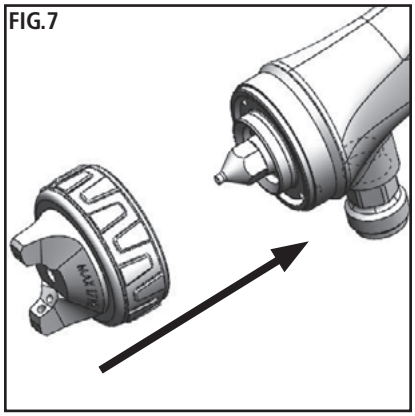
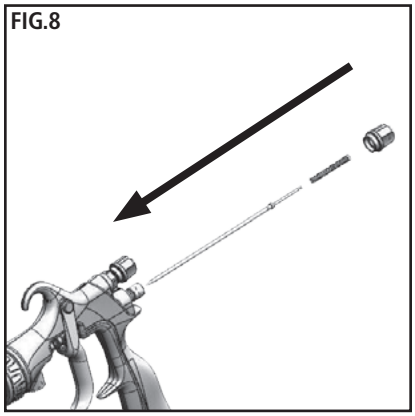


FIG.8



AIR CAP INDEX PIN (54-6184) INSTALLATION (OPTIONAL – 90° INCREMENTS INDEXING FEATURE)

FIG.1

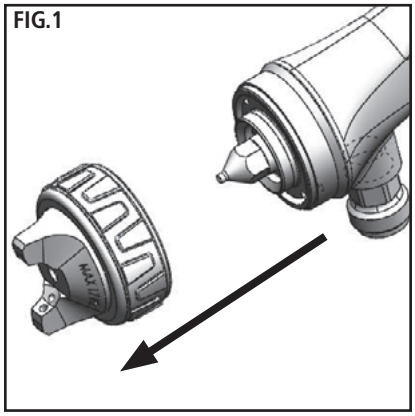


FIG.2

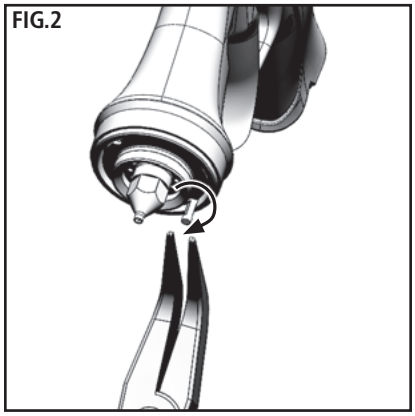
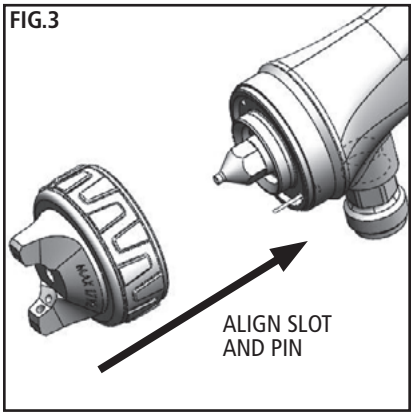


FIG.3



MAINTENANCE – NEEDLE PACKING REMOVAL AND INSTALLATION

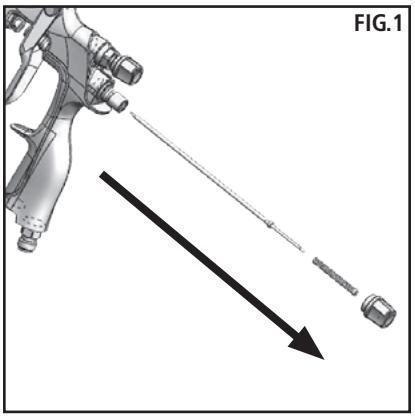


FIG.1

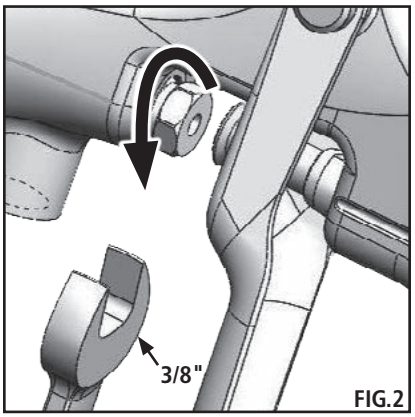


FIG.2

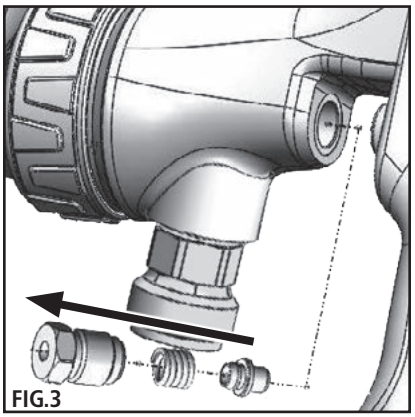


FIG.3

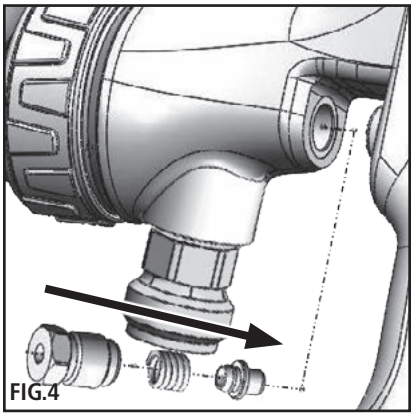


FIG.4

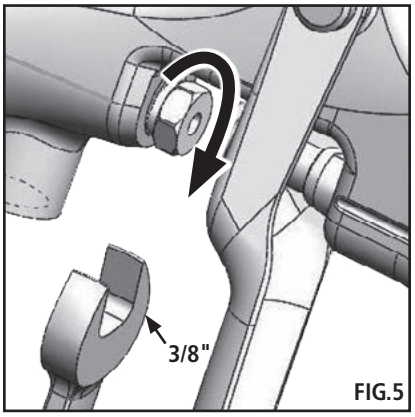


FIG.5

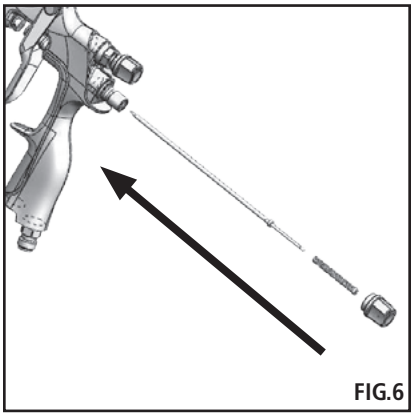


FIG.6

MAINTENANCE – SIDEPORT REMOVAL AND INSTALLATION

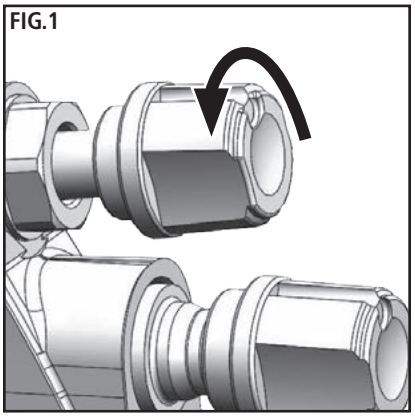


FIG.1

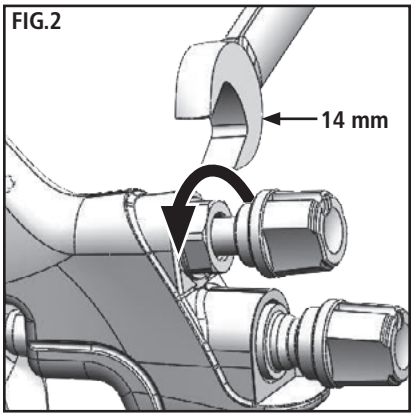


FIG.2

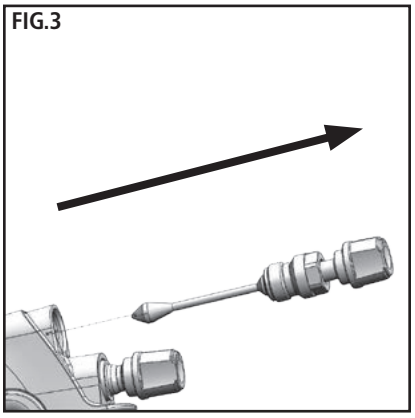


FIG.3

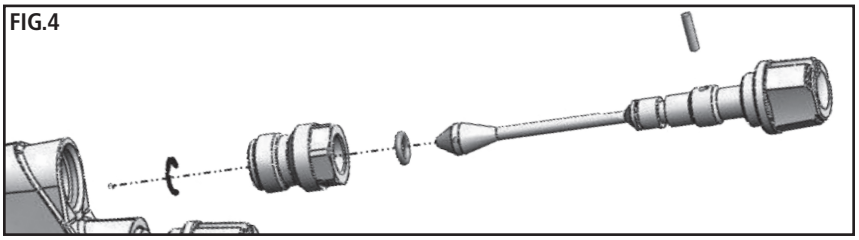


FIG.4

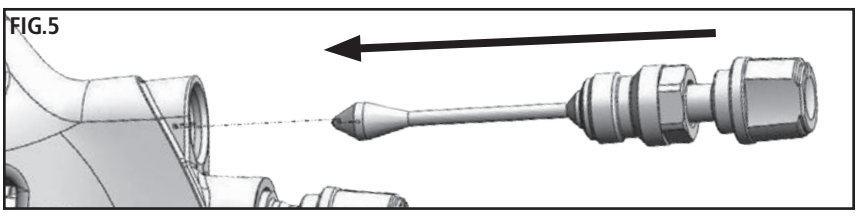


FIG.5

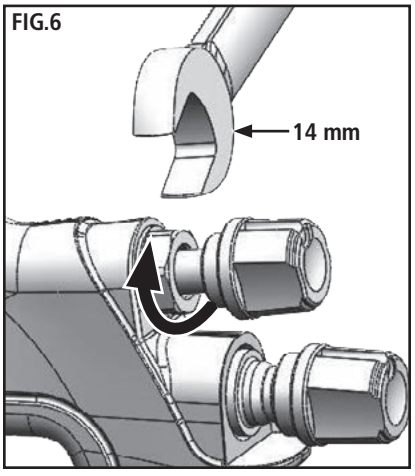


FIG.6

TROUBLESHOOTING

CONDITION	CAUSE	CORRECTION
Heavy top or bottom pattern	Horn holes plugged. Obstruction on top or bottom of fluid tip. Cap and/or tip seat dirty.	Clean. Ream with non-metallic point. Clean. Clean.
Heavy right or left side pattern	Left or right side horn holes plugged. Dirt on left or right side of fluid tip.	Clean. Ream with non-metallic point. Clean.
	Remedies for the top-heavy, bottom-heavy, right-heavy, and left-heavy patterns: 1. Determine if the obstruction is on the air cap or the fluid tip. Do this by making a test spray pattern. Then, rotate the cap one-half turn and spray another pattern. If the defect is inverted, obstruction is on the air cap. Clean the air cap as previously instructed. 2. If the defect is not inverted, it is on the fluid tip. Check for a fine burr on the edge of the fluid tip. Remove with #600 wet or dry sand paper. 3. Check for dried paint just inside the opening; remove by washing with solvent.	
Heavy center pattern	Fluid flow too high for atomization air. Material flow exceeds air cap's capacity. Spreader adjustment valve set too low. Atomizing pressure too low. Material too thick.	Balance air pressure and fluid flow. Increase spray pattern width with spreader adjustment valve. Thin or lower fluid flow. Adjust. Increase pressure. Thin to proper consistency.
Split spray pattern	Atomization air pressure too high. Fluid flow too low. Spreader adjusting valve set too high.	Reduce at transformer or gun. Increase fluid flow (increases gun handling speed). Adjust.
Jerky or fluttering spray	*Loose or damaged fluid tip/seat. Material level too low. Container tipped too far. Obstruction in fluid passage. Dry or loose fluid needle packing nut.	Tighten or replace. Refill. Hold more upright. Backflush with solvent. Lubricate or tighten.
Unable to get round spray	Spreader adjustment screw not seating properly. Air cap retaining ring loose.	Clean or replace. Tighten.
Will not spray	No air pressure at gun. Fluid needle adjusting screw not open enough. Fluid too heavy for gravity feed.	Check air supply and air lines, blow out gun air passages. Open fluid needle adjusting screw. Thin material and/or change to larger tip size.
Paint bubbles in cup	Fluid tip not tight.	Tighten tip.
Fluid leaking or dripping from cup lid	Cup lid loose. Dirty threads on cup or lid. Cracked cup or lid.	Tighten lid. Clean. Replace cup and lid.

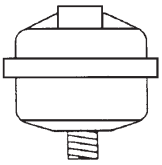
*Most common problem.

TROUBLESHOOTING

CONDITION	CAUSE	CORRECTION
Starved spray pattern	Inadequate material flow. Low atomization air pressure.	Back fluid adjusting screw out to first thread, or change to larger tip size. Increase air pressure and rebalance gun.
Excessive overspray	Too much atomization air pressure. Gun too far from work surface. Improper stroking (arcing, gun motion too fast).	Reduce pressure. Adjust to proper distance. Move at moderate pace, parallel to work surface.
Excessive fog	Too much or too fast-drying thinner. Too much atomization (air pressure.)	Remix properly. Reduce air pressure.
Dry spray	Air pressure too high. Gun tip too far from work surface. Gun motion too fast. Gun out of adjustment.	Reduce air pressure. Adjust to proper distance. Slow down. Adjust.
Fluid leaking from packing nut	Packing nut loose. Packing worn or dry.	Tighten, do not bind needle. Replace or lubricate.
Fluid leaking or dripping from front of gun	Packing nut too tight. Dry packing. Fluid tip or needle worn or damaged. Foreign matter in tip. Fluid needle spring broken. Wrong size needle or tip.	Adjust. Lubricate. Replace tip and needle. Clean. Replace. Replace.
Fluid dripping or leaking from bottom of cup	Cup loose on gun. Cup gasket worn or missing below cup. Cup threads dirty.	Tighten. Replace cup gasket. Clean.
Runs and sags	Too much material flow. Material too thin. Gun tilted on an angle, or gun motion too slow.	Adjust gun or reduce fluid flow. Mix properly or apply light coats. Hold gun at right angle to work and adapt to proper gun technique.
Thin, sandy coarse finish drying before it flows out	Gun too far from surface. Too much air pressure. Improper thinner being used.	Check distance. Normally approximately 8". Reduce air pressure and check spray pattern. Follow paint manufacturer's mixing instructions.
Thick, dimpled finish "orange peel"	Gun too close to surface. Too much material coarsely atomized. Air pressure too low. Improper thinner being used. Material not properly mixed. Surface rough, oily, dirty.	Check distance. Normally approximately 8". Follow paint manufacturer's mixing instructions. Increase air pressure or reduce fluid flow. Follow paint manufacturer's mixing instructions. Follow paint manufacturer's mixing instructions. Properly clean and prepare.

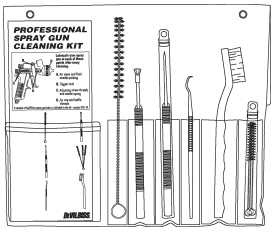
ACCESSORIES

HAF-507-K12
Whirlwind™
In-Line Air Filter
Kit of 12



Removes water, oil, and debris from the air line.

192212 Professional Spray Gun Cleaning Kit

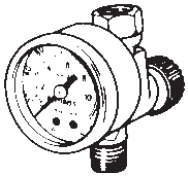


Contains six precision tools designed to effectively clean all DeVilbiss, Binks, Finishline and other brand spray guns.

6-429 Binks Gunners Mate Lube (Twenty 2 oz. bottles)

Compatible with all paint materials; contains no silicone or petroleum distillates to contaminate paint. MSDS available upon request.

HAV-500 OR HAV-501
Adjusting Valve
(HAV-501 SHOWN)



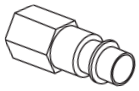
HAV-500 does not have pressure gauge. Use to control air usage at gun.

Millennium 3000
Twin Cartridge
Paint Spray Respirator

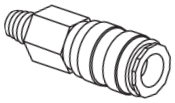
NIOSH-Certified, for respiratory protection in atmospheres not immediately dangerous to life.

Small	Medium	Large
40-141	40-128	40-143

Quick Connects for
HVLP Guns (Air)
High Flow Type



HC-4419 Stem
1/4" NPT(F)
Gun End

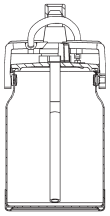


HC-4719 Coupler
1/4" NPT(M)
Hose End

29-3100 Scrubs® Hand Cleaner Towels

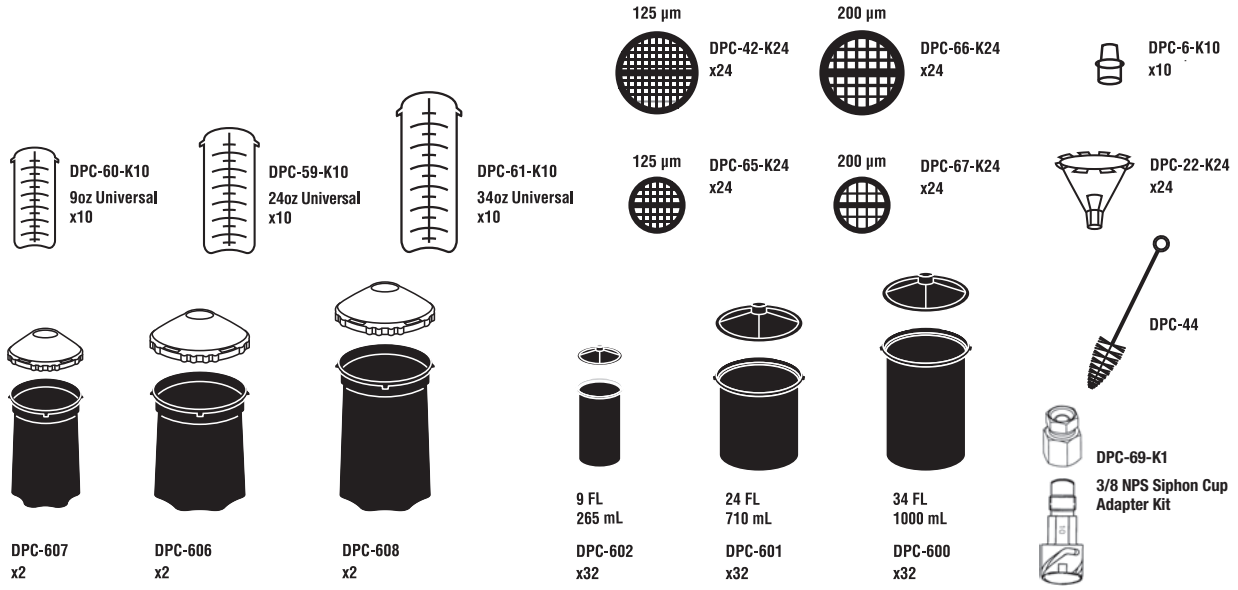
Scrubs® are a premoistened hand cleaner towel for painters, body men and mechanics that go where you go and no water is needed.

81-800
1 Qt. Siphon Cup
(Aluminum)



3/8" nps thread for full size guns.

DeKups® Accessories for siphon feed cups



NOTES

WARRANTY POLICY

Binks products are covered by Finishing Brands one year materials and workmanship limited warranty. The use of any parts or accessories, from a source other than Finishing Brands, will void all warranties. For specific warranty information please contact the closest Finishing Brands location listed below.

Finishing Brands reserves the right to modify equipment specifications without prior notice. DeVilbiss, Ransburg, BGK, and Binks are registered trademarks of Finishing Brands. ©2014 Finishing Brands. All rights reserved.

Binks is part of Finishing Brands, a global leader in innovative spray finishing technologies. For technical assistance or to locate an authorized distributor, contact one of our international sales and customer support locations below.

USA/Canada
www.binks.com
info@finishingbrands.com
Tel: 1-800-992-4657
Fax: 1-888-246-5732

Mexico
www.finishingbrands.com.mx
sales@finishingbrands.com.mx
Tel: 011 52 55 5321 2300
Fax: 011 52 55 5310 4790

Brazil
www.devilbiss.com.br
sales@devilbiss.com.br
Tel: +55 11 5641 2776
Fax: 55 11 5641 1256

United Kingdom
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Tel: +44 (0)1202 571 111
Fax: +44 (0)1202 573 488

France
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Tel: +33(0)475 75 27 00
Fax: +33(0)475 75 27 59

Germany
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Tel: +49 (0) 6074 403 1
Fax: +49 (0) 6074 403 281

China
www.finishingbrands.com.cn
mkt@finishingbrands.com.cn
Tel: +8621-3373 0108
Fax: +8621-3373 0308

Japan
www.ransburg.co.jp
binks-devilbiss@ransburg.co.jp
Tel: 081 45 785 6421
Fax: 081 45 785 6517

Australia
www.finishingbrands.com.au
sales@finishingbrands.com.au
Tel: +61 (0) 2 8525 7555
Fax: +61 (0) 2 8525 7500

Finishing Brands

SERIE “TROPHY” DE BINKS

PISTOLAS PULVERIZADORAS MANUALES DE ALIMENTACIÓN A PRESIÓN/SIFÓN HVLP, LVMP Y CONVENCIONALES

(2465-XXXX-XXXX)

CE Ex II 2 G X

La pistola pulverizadora Serie “Trophy” de Binks es la principal pistola pulverizadora para uso en aplicaciones de pulverización de alimentación a presión/sifón y fija nuevos nuevo estándares de durabilidad, ergonomía y atomización. El diseño ergonómico liviano ofrece comodidad y control insuperables. Se ha incorporado la más avanzada tecnología de atomización para lograr acabados finos consistentes al atomizar una amplia gama de aplicaciones de recubrimiento industrial.

Las pistolas pulverizadoras Serie “Trophy” de Binks se pueden usar con bombas, recipientes de presión, cubetas de presión o cubetas del sifón.

Las pistolas pulverizadoras Serie “Trophy” de Binks se ofrecen en tres diferentes tecnologías de atomización: HVLP, LVMP y convencional.

Las pistolas pulverizadoras Serie HVLP “Trophy” se pueden usar para operar con altas eficiencias de transferencia en cumplimiento con las regulaciones del “Distrito para el control de la calidad del aire de la Costa Sur de California” como una pistola pulverizadora de alto volumen, baja presión.

ESPECIFICACIONES

Presión máxima del aire	140 psi / 9.6 bar (P-1)
Presión máxima del fluido	140 psi / 9.6 bar (P-2) (con muelle estándar)
Presión máxima del fluido	300 psi / 20.6 bar (P-2) (con muelle opcional)
Cuerpo de la pistola	Aluminio anodizado
Conducto del fluido	Acero inoxidable
Tamaño del orificio de entrada del fluido	3/8" NPS / BSP(m)
Tamaño del orificio de entrada del aire	1/4" NPS / BSP(m)
Peso de la pistola	14 oz. / 410 gramos
Piezas humedecidas	Acero inoxidable y PTFE

¡IMPORTANTE! NO DESTRUIR

Es responsabilidad del cliente que todos los operadores y miembros del personal de servicios lean y comprendan este manual. Para obtener copias adicionales de este manual, favor ponerse en contacto con un representante de Binks de su localidad.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR ESTE PRODUCTO BINKS.

En esta Hoja de piezas, las palabras **ADVERTENCIA**, **PRECAUCIÓN** y **NOTA** se emplean para enfatizar información de seguridad importante de la siguiente forma:

⚠ ADVERTENCIA	⚠ PRECAUCIÓN	NOTA
Prácticas peligrosas o inseguras que pueden ocasionar lesiones personales graves, la muerte o daño substancial a la propiedad.	**Prácticas peligrosas o inseguras que pueden ocasionar lesiones personales leves, la muerte, daño al producto o a la propiedad.**	**Información importante de instalación, operación o mantenimiento.**

⚠ ADVERTENCIA

Lea las siguientes advertencias antes de usar este equipo.

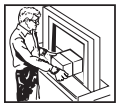
LEA EL MANUAL
Antes de operar los equipos de acabado, lea y comprenda toda la información de seguridad, operación y mantenimiento incluida en el manual de operaciones.

USE GAFAS PROTECTORAS
No usar gafas protectoras con resguardos laterales puede ocasionar lesiones graves en los ojos o ceguera.

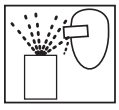
DESACTIVE, DESPRESURICE, DESCONECTE Y BLOQUEE TODAS LAS FUENTES DE ENERGÍA DURANTE EL MANTENIMIENTO.
No desactivar, desconectar ni bloquear todas las fuentes de suministro de energía antes de realizar operaciones de mantenimiento en los equipos puede ocasionar lesiones graves o la muerte.

CAPACITACIÓN DE LOS OPERADORES
Todos los miembros del personal deben ser capacitados antes de operar los equipos de acabado.

PELIGRO POR USO INDEBIDO DEL EQUIPO
El uso indebido del equipo puede ocasionar averías, mal funcionamiento o activación imprevista lo que a su vez puede producir lesiones graves.



MANTENGA LAS DEFENSAS DEL EQUIPO EN SU LUGAR.
No operar los equipos si los dispositivos de seguridad fueron retirados.



PELIGRO DE PROYECTILES
Usted puede resultar lesionado por dar salida a líquidos o gases liberados bajo presión o por restos que vuelan.

PELIGRO DE PUNTOS DE PRESIÓN
Las partes móviles pueden aplastar y ocasionar cortaduras. Los puntos de presión son básicamente todas las áreas donde haya partes móviles.

INSPECCIONE LOS EQUIPOS DIARIAMENTE
Inspeccione diariamente los equipos para verificar que no tengan piezas gastadas o rotas. No opere los equipos si no está seguro de esta condición.

NUNCA MODIFIQUE LOS EQUIPOS
No modifique el equipo sin la autorización escrita del fabricante.

SEPA CÓMO Y DÓNDE DESACTIVAR LOS EQUIPOS EN CASO DE EMERGENCIA.

PROCEDIMIENTO DE LIBERACIÓN DE PRESIÓN
Siga siempre el procedimiento de liberación de presión que aparece en el manual de instrucciones del equipo.

PELIGRO DE RUIDO
Usted puede resultar lesionado por el ruido muy fuerte. Podría necesitar protección de los oídos al usar este equipo.

CARGA ESTÁTICA
Los fluidos pueden generar una carga estática que debe ser disipada mediante la debida conexión a tierra del equipo, los objetos que van a ser atomizados y todos los demás objetos electroconductores en el área de aplicación. La conexión a tierra indebida o las chispas pueden ocasionar condiciones de peligro y producir incendios, explosiones o descargas eléctricas y otras lesiones graves.

PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN
Nunca use 1, 1,1-tricloroetano, cloruro de metileno, otros disolventes con hidrocarburos halogenados o fluidos que contengan dichos disolventes en equipos con piezas de aluminio humedecidas. Tales usos pueden producir una reacción química peligrosa con posibilidades de explosión. Consulte con sus proveedores de fluidos para asegurarse de que los fluidos que se vayan a usar sean compatibles con las piezas de aluminio.

ADVERTENCIA PROP 65 DE CA
ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas que según información en poder del estado de California producen cáncer, defectos de nacimiento y otros daños al sistema reproductor.

ES RESPONSABILIDAD DEL EMPLEADOR SUMINISTRAR ESTA INFORMACIÓN AL OPERADOR DEL EQUIPO.

PARA MÁS INFORMACIÓN DE SEGURIDAD ACERCA DE LOS EQUIPOS BINKS Y DEVILBISS, CONSULTE EL FOLLETO DE SEGURIDAD GENERAL DE LOS EQUIPOS (77-5300).

Declaración de conformidad de CE

Fabricado por: Finishing Brands
195 Internationale Blvd.
Glendale Heights, IL 60139

Tipo/Serie: Pistolas pulverizadoras de mano

Modelo: Serie “Trophy” de Binks

El equipo con el cual se relaciona este documento cumple con las siguientes normas u otras referencias normativas:

BS EN ISO 12100:2010 y **BS EN 1953:1998 + A1:2009** y por consiguiente cumple con los requisitos de protección de la Directiva del Consejo 2006/42/CE relacionada con la Directiva de Seguridad de Maquinaria, y;

BS EN 13463-1:2009, Directiva del Consejo **94/9/CE** relacionada con **Equipos y Sistemas de Protección para ser usados** en el nivel de protección **II 2 G X para Atmósferas Potencialmente Explosivas.**

Aprobado por: Marvin Burns
Binks

Fecha: 1 de agosto de 2013

Binks se reserva el derecho de modificar la especificación del equipo sin aviso previo.

TIPOS DE INSTALACIÓN

La presión de aire para atomización se regula en el extractor. El flujo del fluido es ajustado por la perilla de control de la válvula de fluido en la pistola, la viscosidad de la pintura y la presión de aire.

ENGANCHE DE LA CUBETA (Figura 1)

Para acabado fino con atomizado limitado. La presión de aire para atomización se regula en el extractor; la presión del fluido en el regulador de la cubeta. La cubeta de presión también está disponible sin el regulador.

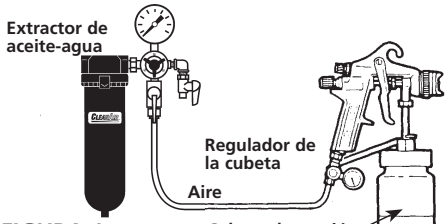


FIGURA 1

TANQUE A PRESIÓN CON 2 REGULADORES (Figura 2)

La presión al tanque es regulada por el primer regulador. La presión para atomización es regulada por el segundo regulador.

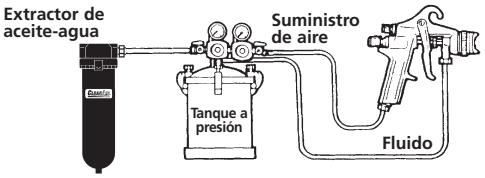


FIGURA 2

ENGANCHE DE CIRCULACIÓN (Figura 3)

Para atomizado espeso de producción. La presión de aire para atomización se regula en el extractor. La presión del fluido es regulada en el regulador del fluido.

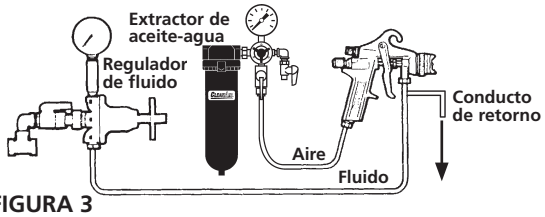


FIGURA 3

ENGANCHE DE LA ALIMENTACIÓN A SIFÓN (Figura 4)

La presión de aire para atomización se regula en el extractor. La cantidad de fluido es ajustada por el tornillo de control de fluido en la pistola, la viscosidad de la pintura y la presión de aire.

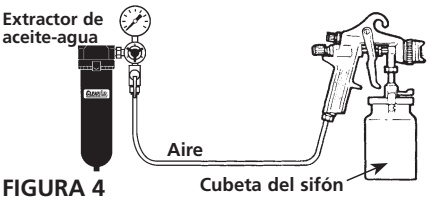


FIGURA 4

ENGANCHE DE LA BOMBA DE FLUIDO (Figura 5)

Para atomizado de producción media (regulador único). La presión de aire para atomización se regula en el extractor, la presión del fluido en el regulador de la bomba.

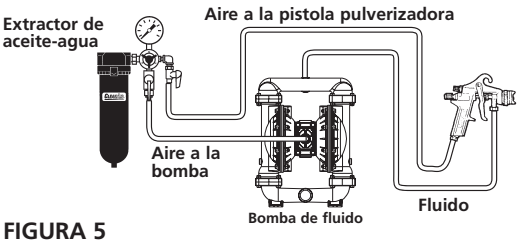


FIGURA 5

PRESIÓN DEL AIRE

La presión de atomización se debe ajustar debidamente para permitir la caída de la presión de aire entre el regulador y la pistola pulverizadora.

CON PRESIÓN DE AIRE DE 60 PSI APLICADA EN EL SUMINISTRO DE AIRE

5/16"

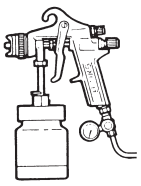
Vista en corte transversal que ilustra una comparación de los diámetros internos de la manguera (tamaño real). Presión regulada de 60 lbs.

1/4"

RECOMENDADO

48 PSI en orificio de entrada de la pistola

Una manguera de 25 pies con D.I. de 5/16" causa una caída de presión de 12 PSI entre el suministro de aire y la pistola. Por este motivo Binks recomienda el uso de una manguera de 5/16".



NO RECOMENDADO

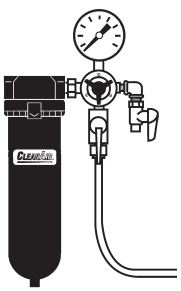
Sólo 34 PSI en el orificio de entrada de la pistola

Una manguera de 25 pies con D.I. de 1/4" causa una caída de presión de 26 PSI entre el suministro de aire y la pistola.

Un separador de agua y aceite es importante.

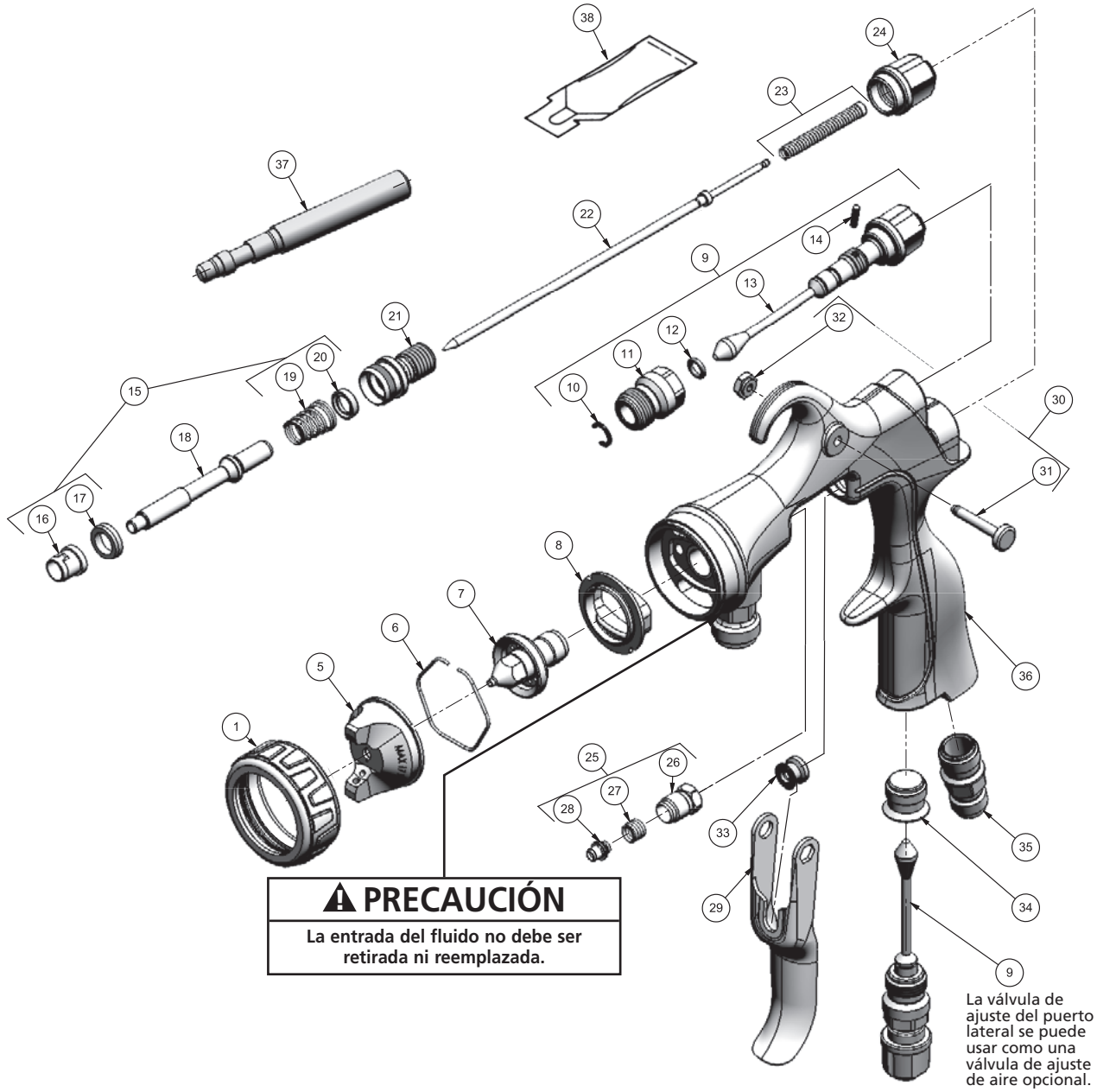
Lograr un acabado de rociado fino sin el uso de un buen extractor de aceite-agua es prácticamente imposible.

Un regulador/extractor permite lograr un doble propósito. Elimina la formación de burbujas y las manchas manteniendo el aire libre de aceite y agua y permitiendo un control preciso de la presión de aire en la pistola.



Use extractores y reguladores de agua y aceite DeVilbiss. Consulte la disponibilidad de modelos con el distribuidor de su localidad.

PISTOLA PULVERIZADORA SERIE "TROPHY" DE BINKS



⚠ PRECAUCIÓN

La entrada del fluido no debe ser retirada ni reemplazada.

La válvula de ajuste del puerto lateral se puede usar como una válvula de ajuste de aire opcional.

SISTEMA DE NUMERACIÓN PARA PISTOLAS PULVERIZADORAS SERIE "TROPHY" TAMAÑO ESTÁNDAR DE BINKS

2465 – XXXX – XXXX

PISTOLA A PRESIÓN Y SIFÓN

TAMAÑOS DE ORIFICIOS
50 0.50 MM
85 0.85 MM
10 1.0 MM
12 1.2 MM
14 1.4 MM
16 1.6 MM
18 1.8 MM
20 2.0 MM
22 2.2 MM
24 2.4 MM
26 2.6 MM

TECNOLOGÍA DE AUTOMATIZACIÓN
CN CONVENCIONAL
LV LVMP
HV HVLP

DESIGNACION DE LA CUBIERTA DE AIRE
Serie 10 CONVENCIONAL
Serie 20 LVMP
Serie 30 HVLP

MATERIAL DE LA AGUJA
S ACERO INOXIDABLE (ENDURECIDO)
V VÍTREO (AGUJA Y BOQUILLA DE CARBURO DE TUNGSTENO)
P PUNTA PLÁSTICA

DESIGNACIÓN DE CUBETA
0 SIN CUBETA
S CUBETA DEL SIFÓN

Consulte las tablas en la página 6 para las asambleas de armas completas.

TABLA 1: LISTA DE PIEZAS DE LA PISTOLA PULVERIZADORA SERIE "TROPHY" DE BINKS

NÚM. DE ART.	NÚM. DE PIEZA		DESCRIPCIÓN	CANT.
1	54-6120		CONJUNTO DEL ANILLO DE RETENCIÓN DE LA CUBIERTA DE AIRE	1
5	VER TABLAS EN LA PÁGINA 7		CUBIERTA DE AIRE	1
6	JGA-156-K10		SUJETADOR DE MUELLE (KIT DE 10)	1
7	VER TABLAS A CONTINUACIÓN		BOQUILLA DE FLUIDO	1
8	54-6102-K3		DEFLECTOR/SEPARADOR (KIT DE 3)	1
9	54-6122		CONJUNTO DE VÁLVULA DEL PUERTO LATERAL	1
10	------	+ Δ	SUJETADOR DE RETENCIÓN	1
11	------	+	MANGUITO DEL CUERPO	1
12	------	+ Δ	JUNTA TÓRICA	1
13	------	+	VÁSTAGO DEL PUERTO LATERAL	1
14	------	+ Δ	CLAVIJA	1
15	54-6131-K	❑	KIT DE SERVICIO DE LA VÁLVULA DE AIRE	1
16	------	•	SELLO DELANTERO – VÁLVULA DE AIRE	1
17	------	•	SELLO DELANTERO DE LA VÁLVULA DE AIRE	1
18	54-6109	❑	HUSILLO DE LA VÁLVULA DE AIRE	1
19	------	•	MUELLE DE LA VÁLVULA DE AIRE	1
20	------	•	SELLO TRASERO – VÁLVULA DE AIRE	1
21	SN-66		ALOJAMIENTO	1
22	47-6825		AGUJA – ACERO INOXIDABLE (ESTÁNDAR) MARCADO: I	1
	VER TABLA # 2		AGUJA –PASADAS DE HILO FINO	1
	47-6830		AGUJA – CARBURO DE TUNGSTENO MARCADO: II	1
	47-6826		AGUJA – PUNTA PLÁSTICA MARCADO: III	1
23	------	❑	CONJUNTO DE MUELLE/ALMOHADILLA	1
	54-6133-K3		CONJUNTO DE MUELLE/ALMOHADILLA (ESTÁNDAR) (KIT DE 3)	1
	54-6134-K		KIT DEL CONJUNTO DE MUELLE/ ALMOHADILLA – PARA TRABAJO PESADO (OPCIONAL)	1
24	54-6111		PERILLA – AJUSTE DE LA AGUJA	1
25	54-6130-K		KIT DE LA EMPAQUETADURA DE LA AGUJA (ESTÁNDAR)	1
	54-6129-K		KIT DE LA EMPAQUETADURA DE LA AGUJA (VÍTREO)	1
26	------	✳ ■	TUERCA – EMPAQUETADURA	1
27	------	✳ ■	MUELLE PARA EMPAQUETADURA	1
28	------	❑ ■ ▼	EMPAQUETADURA DE LA AGUJA (ESTÁNDAR)	1
	------	✳ ❖	EMPAQUETADURA DE LA AGUJA (VÍTREO KIT DE 3)	1
29	54-4360		DISPARADOR	1
30	54-6132-K		KIT DE LA TUERCA DE ROSCA DEL DISPARADOR	1
31	------	○	TORNILLO DEL DISPARADOR	1
32	------	○	TUERCA DEL DISPARADOR	1
33	54-3513		HUSILLO DE LA CUBIERTA	1
34	SN-11		TAPÓN	1
35	54-6112		ACCESORIO – ORIFICIO DE ENTRADA DEL AIRE	1
36	------		CUERPO DE LA PISTOLA CON ORIFICIO DE ENTRADA DEL FLUIDO	1
37	------		HERRAMIENTA – INSERCIÓN DEL SELLO	1
38	------		GUNNER'S MATE (BOLSA DE 3 CC)	1

PARA PISTOLAS A SIFÓN, PIDA LA CUBETA CON EL NÚMERO DE PIEZA 81-800

+	LAS PIEZAS ESTÁN INCLUIDAS EN 54-6122
✳	LAS PIEZAS ESTÁN INCLUIDAS EN 54-6129-K
■	LAS PIEZAS ESTÁN INCLUIDAS EN 54-6130-K
▼	TAMBIÉN DISPONIBLE EN KIT DE 3 SN-2-K3
•	LAS PIEZAS ESTÁN INCLUIDAS EN 54-6131-K

○	LAS PIEZAS ESTÁN INCLUIDAS EN 54-6132-K
Δ	GTI-428-K5 KIT DE REPARACIÓN DEL PUERTO LATERAL
❖	TAMBIÉN DISPONIBLE EN KIT DE 3 54-6119-K3
❑	LAS PIEZAS ESTÁN INCLUIDAS EN 54-6135

TABLA 2: AGUJAS Y BOQUILLAS PARA PASADAS DE HILO FINO DE ACERO INOXIDABLE – OPCIONAL

NO. DE PIEZA DE AGUJA PARA PASADAS DE HILO FINO	MARCADO EN LA AGUJA	NÚM. DE PIEZA DE BOQUILLA CORRESPONDIENTE (TAMAÑO DEL ORIFICIO)
47-6833	I IIII	45-11050-12 1.2MM (.047")
47-6834	II IIII	45-11050-14 1.4MM (.055")
47-6835	III IIII	45-11050-18 1.8MM (.071")

TABLA 3: AGUJAS Y BOQUILLAS DE CARBURO DE TUNGSTENO

TAMAÑO DE LA BOQUILLA	NÚM. DE PIEZA DE BOQUILLA DE TC	NÚM. DE PIEZA DE AGUJA DE TC
1.4 MM (.055")	45-11080-14	47-6830
1.8 MM (.071")	45-11080-18	47-6830
2.2 MM (.086")	45-11080-22	47-6830
2.6 MM (.102")	45-11080-26	47-6830

TABLA 4: BOQUILLAS DE FLUIDO DE ACERO INOXIDABLE (ENDURECIDO) – ESTÁNDAR.

TAMAÑO DEL ORIFICIO DE LA BOQUILLA DE FLUIDO DE ACERO INOXIDABLE		NÚM. DE PIEZA DE BOQUILLA DE FLUIDO
.020"	.50 mm	45-11050-50
.035"	.85 mm	45-11050-85
.039"	1.0 mm	45-11050-10
.047"	1.2 mm	45-11050-12
.055"	1.4 mm	45-11050-14
.063"	1.6 mm	45-11050-16
.071"	1.8 mm	45-11050-18
.079"	2.0 mm	45-11060-20
.087"	2.2 mm	45-11060-22
.102"	2.6 mm	45-11060-26

TABLA 5: KITS DE PRUEBA DE CUBIERTA DE AIRE – OPCIONAL

CONVENCIONAL	
54-6140-K	11-C KIT
54-6141-K	12-C KIT
54-6142-K	14-C KIT
LVMP	
54-6146-K	22-L KIT
54-6147-K	23-L KIT
HVLP	
54-6151-K	31-H KIT – HVLP
54-6152-K	32-H KIT – HVLP
54-6153-K	33-H KIT – HVLP

PISTOLA PULVERIZADORA SERIE "TROPHY" DE BINKS
GUÍA DE SELECCIÓN DE AGUJA Y BOQUILLA PARA PISTOLA PULVERIZADORA DE ALIMENTACIÓN A PRESIÓN

TABLA 6: CONFIGURACIONES DE PISTOLAS CONVENCIONALES

TIPO DE FLUIDO QUE VA A SER ATOMIZADO	NÚM. DE PIEZA DEL CONJUNTO COMPLETO DE LA PISTOLA	BOQUILLA DE FLUIDO Y CUBIERTA DE AIRE
DILUIDO 5-25 CENTIPOISES **Taza Zahn "2" 15-19 seg.** imprimadores de lavado, tintes, barnices, disolventes, agua, tintas, selladores, lacas, lubricantes, cromatos de zinc, acrílicos	2465-10CN-11S0	1.0 mm (.039") X 11C
	2465-12CN-11S0	1.2 mm (.047") X 11C
	2465-14CN-11S0	1.4 mm (.055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1.6 mm (.063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1.6 mm (.063") X 12C
	2465-16CN-12SS	1.6 mm (.063") X 12C ▲
	2465-18CN-12SS	1.8 mm (.070") X 12C ▲
MEDIANO 25-70 CENTIPOISES **Taza Zahn "2" 20-30 seg.** esmaltes sintéticos, barnices, gomas lacas, rellenos, imprimadores, epoxis, uretano, lubricantes, emulsiones de cera, esmaltes	2465-12CN-11S0	1.2 mm (.047") X 11C
	2465-14CN-11S0	1.4 mm (.055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1.6 mm (.063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1.6 mm (.063") X 12C
	2465-18CN-11S0	1.8 mm (.070") X 11C
	2465-16CN-12SS	1.6 mm (.063") X 12C ▲
	2465-18CN-12SS	1.8 mm (.070") X 12C ▲
	2465-20CN-14S0	2.0 mm (.079") X 14C
	2465-22CN-14S0	2.2 mm (.087") X 14C
ESPESO 70-160 CENTIPOISES **Taza Zahn "2" 31-66 seg.**	2465-16CN-11S0	1.6 mm (.063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1.6 mm (.063") X 12C
	2465-18CN-11S0	1.8 mm (.070") X 11C
	2465-20CN-14S0	2.0 mm (.079") X 14C
	2465-22CN-14S0	2.2 mm (.087") X 14C
ADHESIVOS gomas de vinilo a base de agua, neoprenos a base de solventes, cementos de contacto	2465-18CN-12SS	1.8 mm (.070") X 12C ▲
	2465-20CN-14S0	2.0 mm (.079") X 14C
	2465-22CN-14S0	2.2 mm (.087") X 14C
DESMOLDEO	2465-12CN-11S0	1.2 mm (.047") X 11C
CERÁMICA Materiales abrasivos, vidriados, enlucidos cerámicos, esmaltes de porcelana	2465-14CN-14V0	1.4 mm (.055") X 14C ■
	2465-18CN-14V0	1.8 mm (.070") X 14C ■
	2465-22CN-14V0	2.2 mm (.087") X 14C ■
	2465-26CN-14V0	2.6 mm (.102") X 14C ■
RECUBRIMIENTOS ANTIADHERENTES	2465-10CN-11S0	1.0 mm (.039") X 11C
	2465-12CN-11S0	1.2 mm (.047") X 11C
	2465-18CN-12SS	1.8 mm (.070") X 12C ▲
MARTILLOS	2465-14CN-11S0	1.4 mm (.055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1.6 mm (.063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1.6 mm (.063") X 12C
ESMALTES ARRUGADOS	2465-14CN-11S0	1.4 mm (.055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1.6 mm (.063") X 11C
RECUBRIMIENTOS RICOS EN ZINC	2465-22CN-14V0	2.2 mm (.087") X 14C ■

TABLA 7: CONFIGURACIONES DE PISTOLAS LVMP

TIPO DE FLUIDO QUE VA A SER ATOMIZADO	NÚM. DE PIEZA DEL CONJUNTO COMPLETO DE LA PISTOLA	BOQUILLA DE FLUIDO Y CUBIERTA DE AIRE
DILUIDO 5-25 CENTIPOISES **Taza Zahn "2" 15-19 seg.**	2465-85LV-22S0	0.85 mm (.034") X 22L
	2465-10LV-22S0	1.0 mm (.039") X 22L
	2465-12LV-23S0	1.2 mm (.047") X 23L
	2465-14LV-23S0	1.4 mm (.055") X 23L
	2465-18LV-23SS	1.8 mm (.070") X 23L ▲
MEDIANO 25-70 CENTIPOISES **Taza Zahn "2" 20-30 seg.**	2465-12LV-23S0	1.2 mm (.047") X 23L
	2465-14LV-23S0	1.4 mm (.055") X 23L
	2465-14LV-24S0	1.4 mm (.055") X 23L
	2465-18LV-23SS	1.8 mm (.070") X 23L ▲

TABLA 8: CONFIGURACIONES DE PISTOLAS HVLP

TIPO DE FLUIDO QUE VA A SER ATOMIZADO	NÚM. DE PIEZA DEL CONJUNTO COMPLETO DE LA PISTOLA	BOQUILLA DE FLUIDO Y CUBIERTA DE AIRE
DILUIDO 5-25 CENTIPOISES **Taza Zahn "2" 15-19 seg.** imprimadores de lavado, tintes, barnices, disolventes, agua, tintas, selladores, lacas, lubricantes, cromatos de zinc, acrílicos	2465-85HV-32S0	0.85 mm (.034") X 32H
	2465-85HV-33S0	0.85 mm (.034") X 33H
	2465-85HV-31P0	0.85 mm (.034") X 31H ●
	2465-10HV-32S0	1.0 mm (.039") X 32H
	2465-10HV-33S0	1.0 mm (.039") X 33H
	2465-10HV-31P0	1.0 mm (.039") X 31H ●
	2465-12HV-32S0	1.2 mm (.047") X 32H
	2465-12HV-31P0	1.2 mm (.047") X 31H ●
	2465-18HV-32SS	1.8 mm (.070") X 32H ▲
MEDIANO 25-70 CENTIPOISES **Taza Zahn "2" 20-30 seg.** esmaltes sintéticos, barnices, gomas lacas, rellenos, imprimadores, epoxis, uretano, lubricantes, emulsiones de cera, esmaltes	2465-12HV-32S0	1.2 mm (.047") X 32H
	2465-12HV-31P0	1.2 mm (.047") X 31H
	2465-14HV-32S0	1.4 mm (.055") X 32H
	2465-14HV-32SS	1.4 mm (.055") X 32H
	2465-14HV-31P0	1.4 mm (.055") X 31H ●
	2465-16HV-32S0	1.6 mm (.063") X 32H
	2465-18HV-32S0	1.8 mm (.070") X 32H
	2465-18HV-32SS	1.8 mm (.070") X 32H ▲
ESPESO 70-160 CENTIPOISES **Taza Zahn "2" 31-66 seg.**	2465-14HV-32S0	1.4 mm (.055") X 32H
	2465-14HV-31P0	1.4 mm (.055") X 31H ●
	2465-16HV-32S0	1.6 mm (.063") X 32H
	2465-18HV-32S0	1.8 mm (.070") X 32H

TABLA 9: CONFIGURACIONES DE PISTOLA DE ATOMIZACIÓN REDONDEADA

TIPO DE FLUIDO QUE VA A SER ATOMIZADO	NÚM. DE PIEZA DEL CONJUNTO COMPLETO DE LA PISTOLA	BOQUILLA DE FLUIDO Y CUBIERTA DE AIRE
DILUIDO 5-25 CENTIPOISES **Taza Zahn "2" 15-19 seg.**	2465-12CN-16S0	1.2 mm (.047") X 16
MEDIANO 25-70 CENTIPOISES **Taza Zahn "2" 20-30 seg.**	2465-12CN-16S0	1.2 mm (.047") X 16

▲ Configuración del sifón: Incluye cubeta de Binks 81-800
■ Configuraciones de agujas y boquillas de carburo de tungsteno
● Configuraciones de agujas de punta plástica

PISTOLA PULVERIZADORA SERIE "TROPHY" DE BINKS
TABLA DE SELECCIÓN DE CUBIERTA DE AIRE Y BOQUILLA DE FLUIDO

TABLA 10: TABLA DE SELECCIÓN DE CUBIERTA DEL AIRE Y BOQUILLA DE FLUIDO CONVENCIONALES

Cubierta de aire	Núm. de pieza de la cubierta de aire	Rango del patrón de pulverización	CFM @ 30 PSI	CFM @ 50 PSI	CFM @ 70 PSI	Boquilla de fluido	Sifón o Presión	Recubrimientos típicos
11-C	46-6500	8 – 12"	9.8	14.2	18.7	serie 45-11050, 1.0 mm – 1.8 mm	P	Barnices, imprimadores, lacas, esmaltes, acrílicos, látex reducido
12-C	46-6501	4 – 12"	8.3	12.1	14.2	serie 45-11050, 1.0 mm – 1.8 mm	P, S	Lacas, esmaltes, recubrimientos superiores, adhesivos de baja viscosidad
14-C	46-6503	8 – 14"	17.0	24.4	31.2	serie 45-11060, 1.4 mm – 2.6 mm o serie de carburo de tungsteno 45-11080 (VT), 1.4 mm – 2.6 mm	P	Ricos en zinc, adhesivos, vidriados, enlucidos cerámicos, cerámica, esmaltes de porcelana

TABLA 11: TABLA DE SELECCIÓN DE CUBIERTA DEL AIRE Y BOQUILLA DE FLUIDO DE BAJO VOLUMEN Y PRESIÓN MEDIANA – LVMP

Cubierta de aire	Núm. de pieza de la cubierta de aire	Rango del patrón de pulverización	Orificio de entrada de la pistola CFM @30 PSI (dinámico)	Boquilla de fluido	Sifón o Presión	Recubrimientos típicos
22-L	46-6510	4 – 12"	11.2	serie 45-11050, .5 mm – 1.6 mm	P, S	Barnices, imprimadores, lacas, esmaltes, acrílicos, látex reducido
23-L	46-6511	4 – 12"	10.6	serie 45-11050, 1.0 mm – 1.8 mm	P	Lacas, esmaltes, recubrimientos superiores, adhesivos de baja viscosidad
24-L	46-6512	2 – 6"	14.3	serie 45-11050, 1.0 mm – 1.8 mm	P, S	Pequeñas aplicaciones patrón de manchas, lacas, esmaltes, acrílicos

TABLA 12: TABLA DE SELECCIÓN DE CUBIERTA DEL AIRE Y BOQUILLA DE FLUIDO DE ALTO VOLUMEN Y BAJA PRESIÓN – HVLP

Cubierta de aire	Núm. de pieza de la cubierta de aire	Rango del patrón de pulverización	Presión de la cubierta (dinámica) SCFM @ 10 PSI	Orificio de entrada de la pistola PSI @ 10 PSI en la cubierta del aire (dinámica)	Boquilla de fluido	Sifón o Presión	Recubrimientos típicos
31-H	46-6517	8 – 12"	10.5	17	serie 45-11050, .85 mm – 1.8 mm	P, S	Barnices, esmaltes de baja viscosidad
32-H	46-6518	8 – 14"	15.5	24	serie 45-11050, 1.2 mm – 1.8 mm	P, S	Lacas, esmaltes, multicolores, multi-spec, revestimiento antiadherente, látex cortado
33-H	46-6519	8 – 12"	11.0	16	serie 45-11050, .85 mm – 1.6 mm	P	Barnices, lacas, esmaltes, multicolores, multi-spec, revestimiento antiadherente

TABLA 13: TABLA DE SELECCIÓN DE CUBIERTA DE AIRE Y BOQUILLA DE FLUIDO DE ATOMIZACIÓN REDONDEADA

Cubierta de airea	Núm. de pieza de la cubierta de aire	Rango del patrón de pulverización	CFM @ 30 PSI	CFM @ 50 PSI	CFM @ 70 PSI	Boquilla de fluido	Sifón o presión	Recubrimientos típicos
16	46-6505	2 – 4"	5.6	7.8	10.5	serie 45-11050, 1.0 mm – 1.8 mm	P, S	Lacas, esmaltes

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Para lograr la máxima eficiencia de transferencia, no utilice más presión que la necesaria para atomizar el material que está siendo aplicado.

NOTA

Al usar HVLP no sobrepase las presiones de entrada indicadas en la página 7.

1. Conecte la pistola a un suministro de aire limpio, libre de humedad y aceite usando una manguera conductiva que tenga por lo menos un D.I. de 5/16".

NOTA

Dependiendo de la longitud de la manguera, podría ser necesaria una manguera con mayor D.I. Instale un calibrador neumático en el mango de la pistola. Ver las presiones de operación en la página 7. No utilice más presión que la necesaria para atomizar el material que está siendo aplicado. El exceso de presión creará una sobrepulverización adicional y reducirá la eficiencia de la transferencia.

NOTA

Si se necesitan acopladores de conexión rápida, use sólo acopladores de conexión rápida de flujo alto aprobados para uso con modelos HVLP. Otros tipos no harán fluir suficiente aire para la operación correcta de la pistola.

NOTA

Si se usa una válvula de ajuste de aire en la entrada de la pistola, use la válvula de ajuste HAV-501.

2. **SÓLO MODELOS A SIFÓN.** Fije el conjunto de la tapa de la cubeta al conector de la entrada del fluido. Coloque la horquilla de la cubeta en ángulo recto a la pistola.
3. **MODELOS DE ALIMENTACIÓN A PRESIÓN.** Conecte la manguera de suministro de fluido al conector de la entrada del fluido.

NOTA

Antes de usar la pistola pulverizadora, lávela con solvente para asegurar que los conductos de fluido estén limpios.

OPERACIÓN

MODELOS A SIFÓN

1. Mezcle el material de recubrimiento según las instrucciones del fabricante y filtre el material.
2. Llene la cubeta hasta no más de ¾ de pulgada desde la parte superior de la cubeta. NO LLENE EN EXCESO.
3. Fíjela a la tapa de la cubeta.

TODOS LOS MODELOS

4. Gire la perilla de ajuste de fluido (24) en sentido horario para impedir el movimiento de la aguja de fluido.
5. Gire el control del puerto lateral (9) en sentido antihorario hasta que esté totalmente abierto.
6. Ajuste la presión de aire de entrada si fuese necesario.
7. Haga girar la perilla de ajuste de fluido en sentido antihorario hasta que se pueda ver la primera rosca.
8. Prueba de atomizado. Si el acabado está muy seco, reduzca el flujo de aire reduciendo la presión de entrada de aire.
9. Si el acabado es muy húmedo, reduzca el flujo de fluido girando la perilla de ajuste de fluido (24) en sentido horario. Si la atomización es muy gruesa, aumente la presión de entrada. Si es muy fina, reduzca la presión de entrada.
10. Se puede reducir el tamaño del patrón de atomizado girando el control del puerto lateral (9) en sentido horario.
11. Sostenga la pistola perpendicularmente a la superficie que está siendo atomizada. Arquear o inclinar la pistola puede producir un recubrimiento disparejo.
12. La distancia de rociado recomendada es de 8 pulgadas.
13. Rocíe los bordes primero. Superponga cada recorrido de atomizado al menos un 75%. Mueva la pistola a velocidad constante.
14. Interrumpa siempre el suministro de aire y reduzca la presión cuando la pistola no esté en uso.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y LIMPIEZA

Para limpiar la cubierta de aire y la boquilla de fluido, cepille el exterior con un cepillo de cerdas duras. Si fuese necesario limpie los orificios de la cubierta, use una paja de escoba o un mondadientes si fuese posible. Si se usa alambre o un instrumento duro, se debe tener mucho cuidado para evitar rayar o formar rebabas en los bordes de los orificios lo que distorsionaría los patrones de pulverización.

Para limpiar los conductos de fluido, elimine el material excedente de la pistola y limpie con solución para lavar pistolas. Limpie el exterior de la pistola con un paño humedecido. Nunca sumerja completamente la pistola en ningún solvente o solución limpiadora porque esto es perjudicial para los lubricantes y la vida útil de la pistola pulverizadora.

NOTA

Al reemplazar la boquilla de fluido (7) o la aguja de fluido (22), reemplace ambas al mismo tiempo. El uso de partes gastadas puede ocasionar la filtración de fluido. Vea la página 4. Además, reemplace la empaquetadura de la aguja en este momento. Aplique torsión de 230–240 pulg-lbs a la boquilla de fluido. No los apriete demasiado.

⚠ PRECAUCIÓN

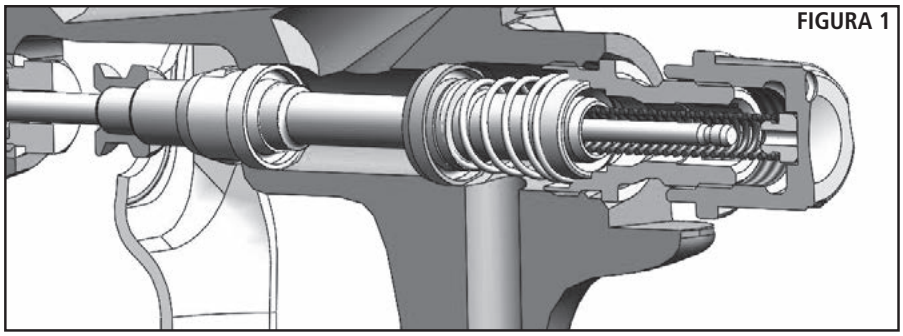
Para evitar dañar la boquilla de fluido (7) o la aguja de fluido (22), asegúrese de 1) tirar del disparador y mantenerlo activado mientras aprieta o afloja la boquilla de fluido, o 2) quitar la perilla de ajuste de fluido (24) para reducir la presión del muelle contra el collar de la aguja.

CUBETA DEL SIFÓN. Vacíe el material sobrante y limpie la cubeta. Asegúrese de que el orificio de ventilación en la tapa no esté bloqueado.

PROCEDIMIENTOS DE REMOCIÓN E INSTALACIÓN

DESENSAMBLAJE Y ENSAMBLAJE DE LA AGUJA Y VÁLVULA

FIGURA 1



DESENSAMBLAJE

FIGURA 2

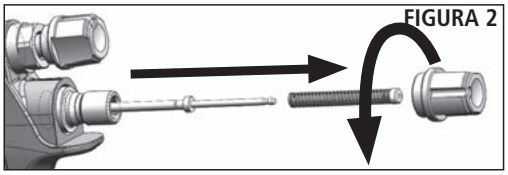


FIGURA 3

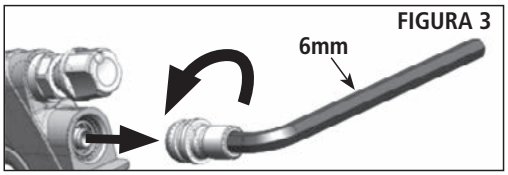


FIGURA 4

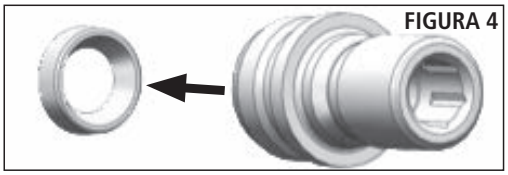


FIGURA 5

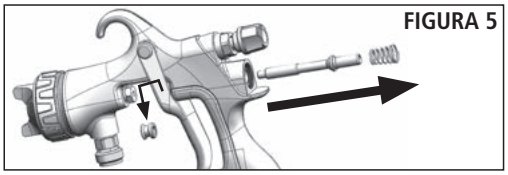


FIGURA 6

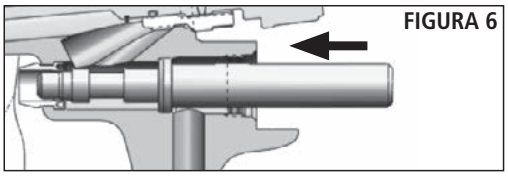


FIGURA 7

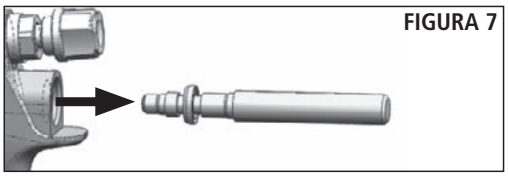


FIGURA 8

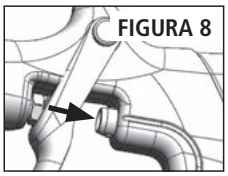
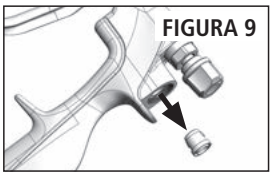


FIGURA 9



ENSAMBLAJE

FIGURA 10

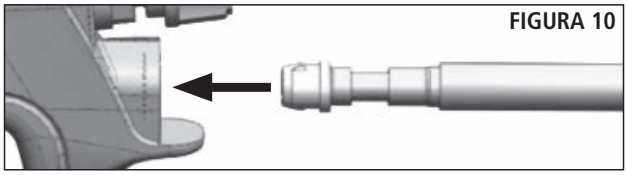


FIGURA 11

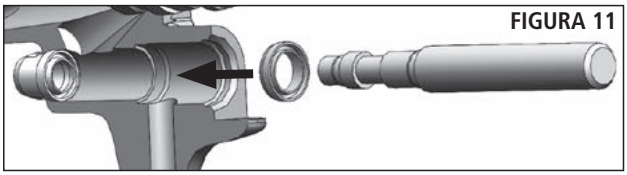


FIGURA 12

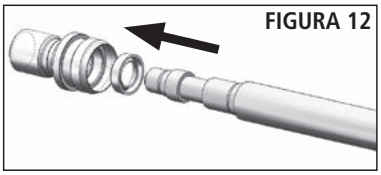


FIGURA 13

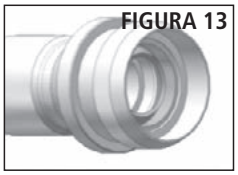


FIGURA 14

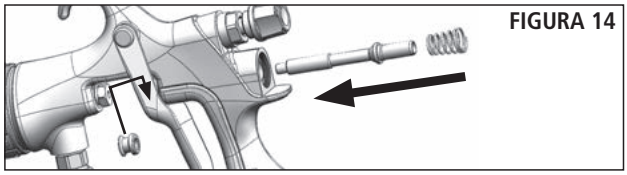


FIGURA 15

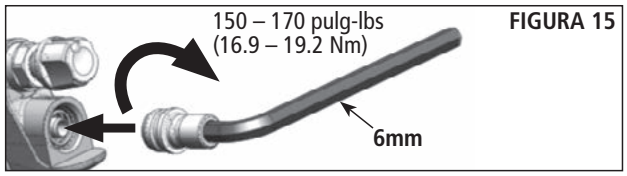


FIGURA 16

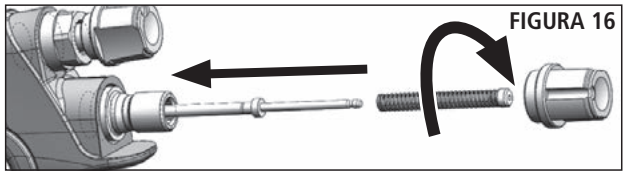
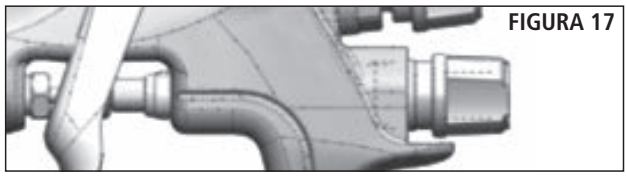


FIGURA 17



MANTENIMIENTO – REMOCIÓN E INSTALACIÓN DE LA BOQUILLA DE FLUIDO Y EL DEFLECTOR

FIGURA 1

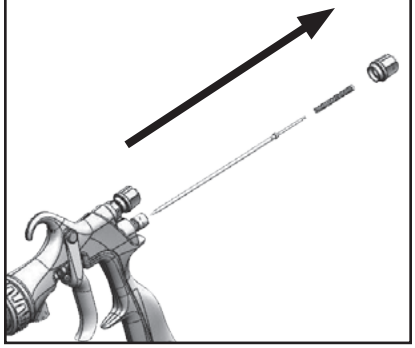


FIGURA 2

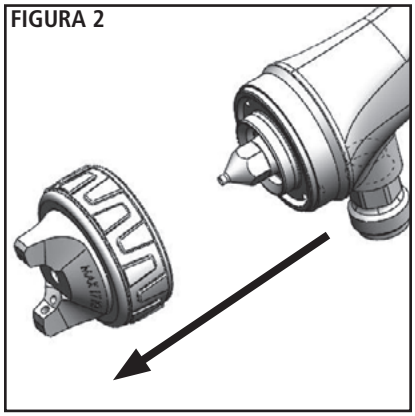


FIGURA 3

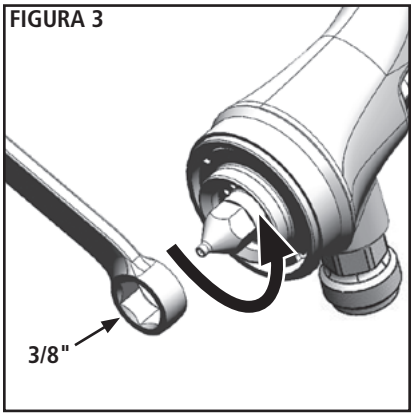


FIGURA 4

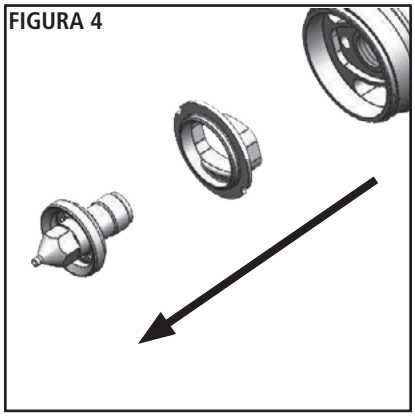


FIGURA 5

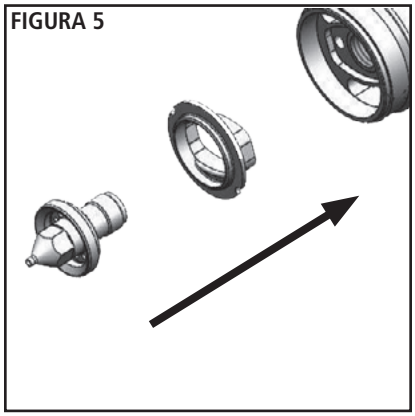


FIGURA 6

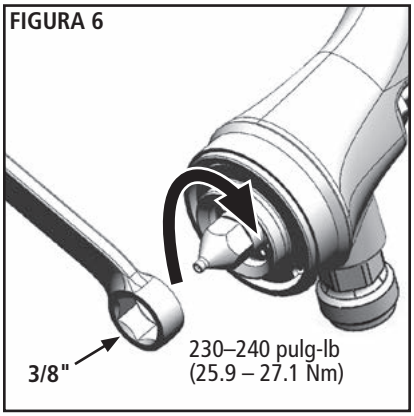


FIGURA 7

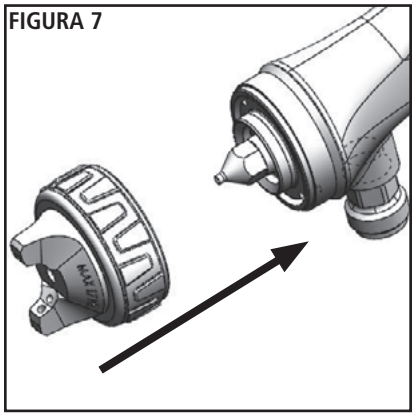
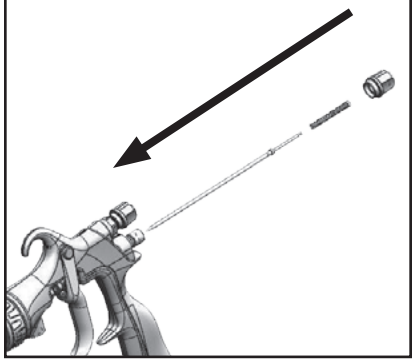


FIGURA 8



INSTALACIÓN DE LA CLAVIJA DE INDEXACIÓN DE LA CUBIERTA DEL AIRE (54-6184) (OPCIONAL – CARACTERÍSTICA DE INDEXACIÓN EN INCREMENTOS DE 90°)

FIGURA 1

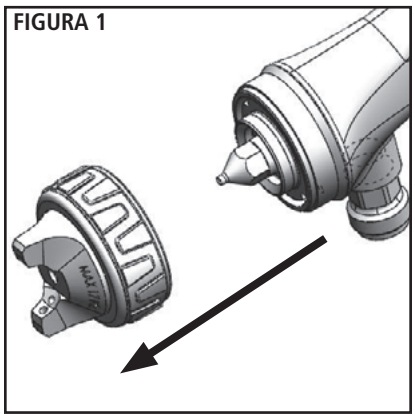


FIGURA 2

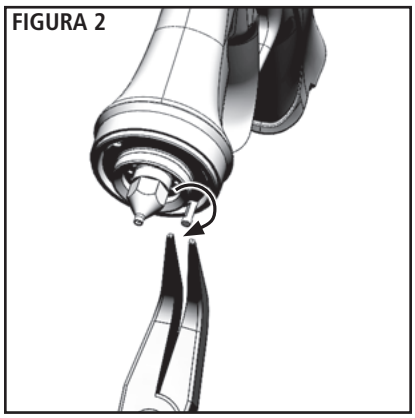
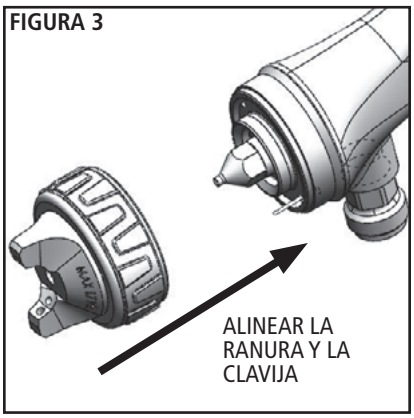
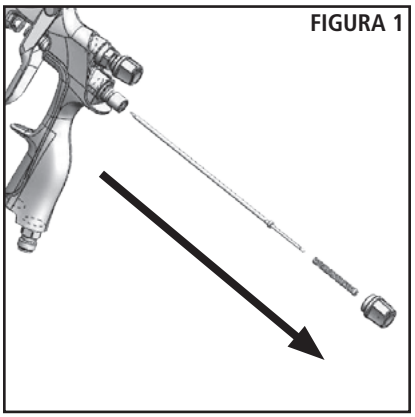


FIGURA 3



MANTENIMIENTO – REMOCIÓN E INSTALACIÓN DE LA EMPAQUETADURA DE LA AGUJA

FIGURA 1



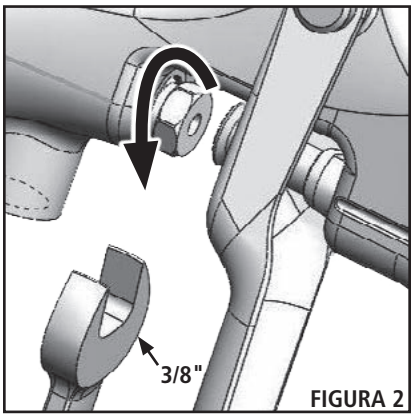


FIGURA 2

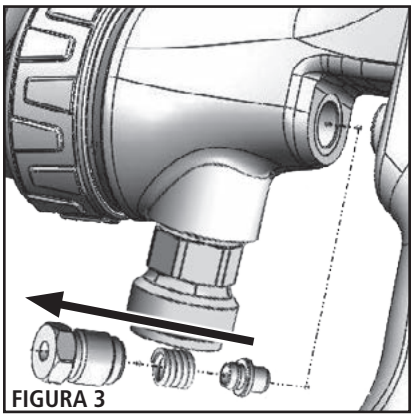


FIGURA 3

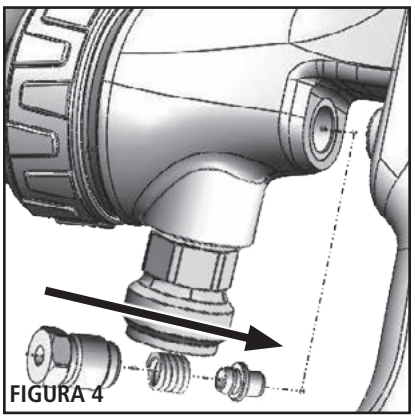


FIGURA 4

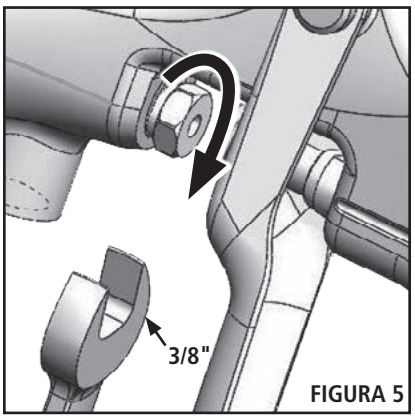


FIGURA 5

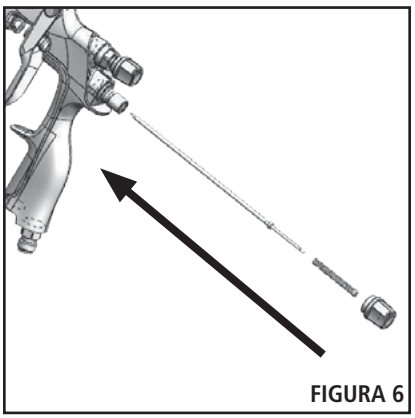
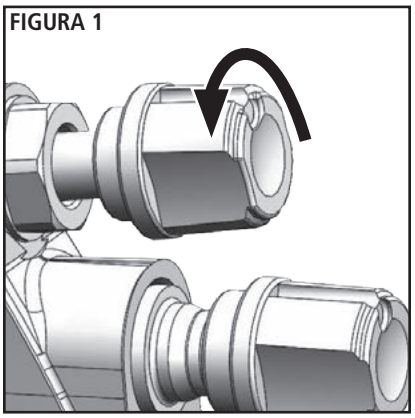


FIGURA 6

MANTENIMIENTO – REMOCIÓN E INSTALACIÓN DEL PUERTO LATERAL

FIGURA 1



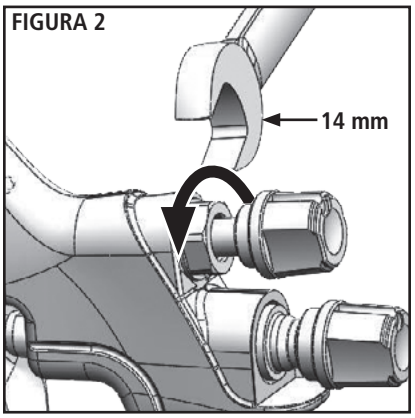


FIGURA 2

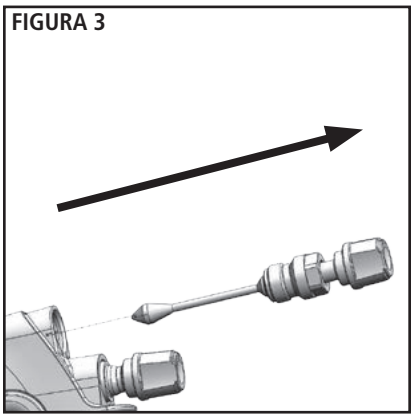


FIGURA 3

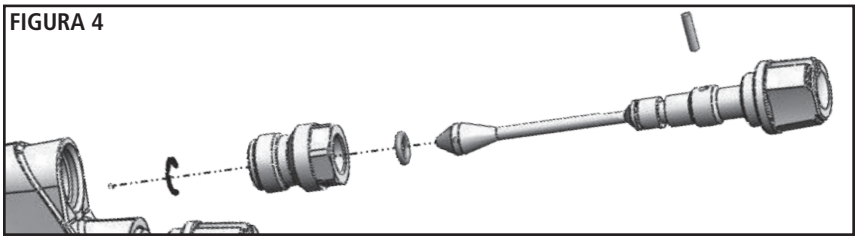


FIGURA 4

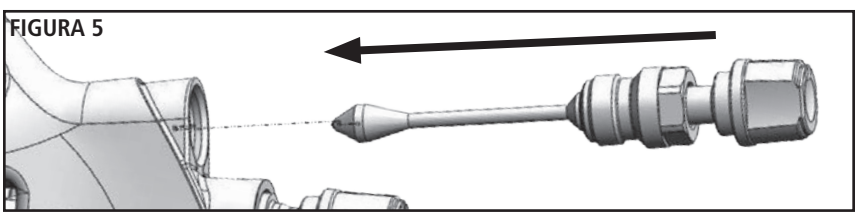


FIGURA 5

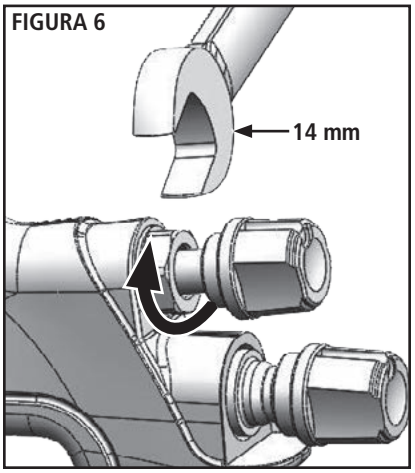


FIGURA 6

LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN DE AVERÍAS

CONDICIÓN	CAUSA	CORRECCIÓN
Patrón recargado en la parte superior o inferior	Orificios de la horquilla obstruidos. Obstrucción en la parte superior o inferior de la punta de fluido. Cubierta y/o asiento de la punta sucios.	Limpiar. Escariar con punta no metálica. Limpiar. Limpiar.
Patrón recargado hacia la derecha o hacia la izquierda	Orificios obstruidos en el lado izquierdo o derecho de la horquilla. Suciedad en el lado izquierdo o derecho de la punta de fluido.	Limpiar. Escariar con punta no metálica. Limpiar.
	Cómo corregir patrones recargados en la parte superior, inferior, hacia la derecha y hacia la izquierda: 1. Determinar si la obstrucción está en la cubierta de aire o en la punta de fluido. Hacer esto realizando una prueba de patrón de atomización. Luego, hacer girar la cubierta una media vuelta y atomizar otro patrón. Si se invierte el defecto, la obstrucción está en la cubierta de aire. Limpiar la cubierta de aire de la manera indicada anteriormente. 2. Si el defecto no se invierte, la obstrucción está en la punta de fluido. Revisar si hay una pequeña rebaba en el borde de la punta de fluido. Quitarla con papel de lija #600 mojado o seco. 3. Verificar si hay pintura seca dentro del orificio; eliminarla lavando con solvente.	
Patrón recargado en el centro	Flujo de fluido demasiado alto para el aire de atomización. El flujo del material sobrepasa la capacidad de la cubierta de aire. Válvula de ajuste del dispersador fijada demasiado baja. Presión de atomización demasiado baja. Material demasiado espeso.	Equilibrar la presión del aire y del flujo de fluido. Aumentar el ancho del patrón de atomización con la válvula de ajuste del dispersador. Diluir o reducir el flujo de fluido. Ajustar. Aumentar la presión. Diluir hasta lograr la consistencia correcta.
Patrón de atomización dividido	Presión demasiado alta del aire de atomización. Muy poco flujo de fluido. Ajuste de la válvula dispersora fijado demasiado alto.	Reducir la presión en el transformador o pistola. Aumentar el flujo de fluido (aumenta la velocidad de manipulación de la pistola). Ajustar.
Atomización entrecortada u ondulada	*Punta de fluido/asiento flojo o dañado Nivel del material demasiado bajo. Recipiente demasiado inclinado. Obstrucción en el conducto de fluido. Tuerca de presión de la aguja de fluido seca o floja.	Apretarla o reemplazarla. Rellenar. Sostener más verticalmente. Purgar a contrapresión con solvente. Lubricar o apretar.
Imposibilidad de lograr atomización redondeada	Tornillo de ajuste del dispersador no asentado debidamente. Aro de retención de la cubierta de aire flojo.	Limpiar o reemplazar. Apretar.
No atomiza	No hay presión de aire en la pistola. El tornillo de ajuste de la aguja no está suficientemente abierto. El fluido es muy pesado para la alimentación por gravedad.	Revisar el suministro de aire y las líneas de aire, limpiar soplando los conductos de aire de la pistola. Abrir el tornillo de ajuste de la aguja de fluido. Diluir el material y/o usar una punta más grande.
Burbujas de pintura en la cubeta	La punta de fluido no está apretada.	Apretar la punta.

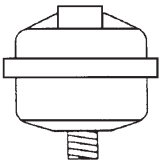
*El problema más común.

LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN DE AVERÍAS

CONDICIÓN	CAUSA	CORRECCIÓN
El fluido se filtra o gotea desde la tapa de la cubeta	Tapa de la cubeta floja. Roscas sucias en la cubeta o la tapa. Cubeta o tapa rajada.	Apretar la tapa. Limpiar. Reemplazar la cubeta y la tapa.
Patrón de atomización infraalimentado	Flujo inadecuado del material. Presión de aire de atomización baja.	Hacer retroceder el tornillo de ajuste de fluido hasta la primera rosca o usar una punta más grande. Aumentar la presión de aire y volver a equilibrar la pistola.
Sobreatomización excesiva	Demasiada presión de aire de atomización. Pistola muy alejada de la superficie de trabajo. Recorrido indebido (arqueado, movimiento muy rápido de la pistola).	Reducir la presión. Ajustar a la distancia debida. Mover a un ritmo moderado, paralelo a la superficie de trabajo.
Nebulización excesiva	Demasiado diluyente o diluyente de secado muy rápido. Demasiada atomización (presión de aire)	Volver a mezclar adecuadamente. Reducir la presión de aire.
Atomización seca	Presión de aire muy alta. Punta de la pistola muy alejada de la superficie de trabajo. Movimiento demasiado rápido de la pistola. Pistola desajustada.	Reducir la presión de aire. Ajustar a la distancia debida. Mover más despacio. Ajustar.
Filtración de fluido desde la tuerca de presión	Tuerca de presión floja. Empaquetadura gastada o seca.	Apretar, no trabar la aguja. Reemplazar o lubricar.
Filtración o goteo de fluido desde la parte delantera de la pistola	Tuerca de presión demasiado apretada. Empaquetadura seca. Punta o aguja de fluido desgastada o dañada. Materias foráneas en la punta. Muelle de la aguja de fluido roto. Aguja o punta de tamaño equivocado.	Ajustar. Lubricar. Reemplazar la punta y la aguja. Limpiar. Reemplazar. Reemplazar.
Fluido se filtra o gotea desde la parte inferior de la cubeta	Cubeta floja en la pistola. Empaque de la cubeta gastado o faltante debajo de la cubeta. Roscas sucias en la cubeta.	Apretar. Reemplazar el empaque de la cubeta. Limpiar.
Corrimiento de la pintura	Demasiado flujo de material. Material demasiado diluido. Pistola inclinada en ángulo o con movimiento muy lento.	Ajustar la pistola o reducir el flujo de fluido. Mezclar debidamente o aplicar capas livianas. Sostener la pistola en ángulo recto respecto de la superficie de trabajo y adaptarse a la técnica debida de atomizado.
Acabado fino, arenoso-rugoso que se seca antes de fluir	Pistola demasiado alejada de la superficie. Demasiada presión de aire. Se está usando diluyente inadecuado.	Revisar la distancia. Suele ser alrededor de 8". Reducir la presión de aire y revisar el patrón de atomización. Seguir las instrucciones de mezclado del fabricante de la pintura.
Acabado grueso, no uniforme, tipo "cáscara de naranja"	Pistola demasiado cerca de la superficie. Demasiado material fue atomizado con acabado espeso. Presión del aire demasiado baja. Se está usando diluyente inadecuado. Material no mezclado debidamente. Superficie áspera, grasosa, sucia.	Revisar la distancia. Suele ser alrededor de 8". Seguir las instrucciones de mezclado del fabricante de la pintura. Reducir la presión de aire o reducir el flujo de fluido. Seguir las instrucciones de mezclado del fabricante de la pintura. Seguir las instrucciones de mezclado del fabricante de la pintura. Limpiar y preparar debidamente.

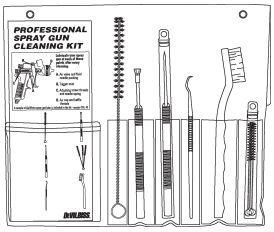
ACCESORIOS

HAF-507-K12
Kit de 12 filtros de aire en línea Whirlwind™



Elimina agua, aceite y restos de la línea de aire.

192212 Kit de limpieza de pistola atomizadora profesional

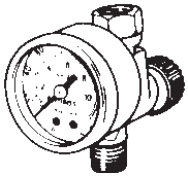


Contiene seis herramientas de precisión diseñadas para limpiar eficazmente todas las pistolas atomizadoras de DeVilbiss, Binks, Finishline y de otras marcas.

6-429
Lubricante de pistola Gunners Mate de Binks (Veinte botellas de 2 oz)

Compatible con todos los materiales de pintura; no contiene silicio ni destilados de petróleo para contaminar la pintura. MSDS (Hoja de datos de seguridad de los materiales) disponible previa solicitud.

HAV-500 O HAV-501
Válvula de ajuste
(HAV-501 MOSTRADA)



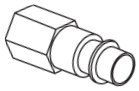
La HAV-500 no tiene manómetro. Se usa para controlar el uso de aire en la pistola.

Millennium 3000
Respirador para pulverizador de pintura con cartucho doble

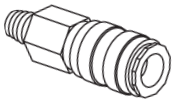
Certificado por el NIOSH para protección respiratoria en atmósferas que no pongan en peligro inminente la vida.

Pequeño	Mediano	Grande
40-141	40-128	40-143

Acopladores de conexión rápida para pistolas de HVLP (aire)
Tipo de flujo alto



HC-4419 Vástago 1/4" NPT(F) Extremo de la pistola

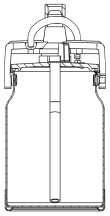


HC-4719 Acoplador 1/4" NPT(M) Extremo de la pistola

29-3100 Toallas Scrubs® para limpiarse las manos

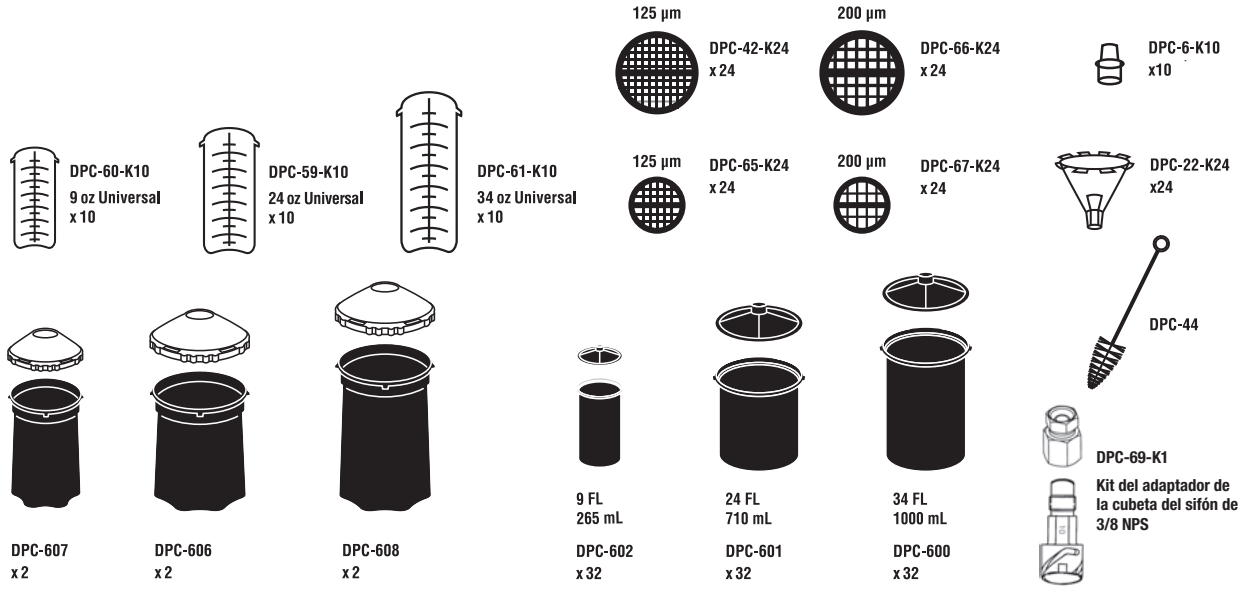
Scrubs® son toallas de limpieza de manos prehumedecidas para pintores, operarios de talleres y mecánicos, para usarlas donde esté sin necesidad de agua.

81-800
Cubeta del sifón de 1 Qt. (aluminio)



Rosca de 3/8" nps para pistolas tamaño estándar.

Accesorios DeKups® para cubetas de alimentación a sifón



NOTAS

POLÍTICA DE GARANTÍAS

Los productos Binks están cubiertos por la garantía limitada de materiales y mano de obra por un año de Finishing Brands. El uso de cualquier pieza o accesorio de una fuente que no sea Finishing Brands, anulará todas las garantías. Para obtener información específica sobre la garantía, favor ponerse en contacto con el local de Finishing Brands más cercano a usted entre los listados a continuación.

Finishing Brands se reserva el derecho de modificar las especificaciones del equipo sin previo aviso. DeVilbiss, Ransburg, BGK y Binks son marcas registradas de Finishing Brands. ©2014 Finishing Brands. Reservados todos los derechos.

Binks es parte de Finishing Brands, un líder global en tecnologías de acabados pulverizados innovadores. Para asistencia técnica o para localizar un distribuidor autorizado, póngase en contacto con uno de nuestros centros internacionales de ventas y apoyo al cliente listados a continuación.

EE.UU/Canadá
www.binks.com
info@finishingbrands.com
Teléfono: 1-800-992-4657
Fax: 1-888-246-5732

México
www.finishingbrands.com.mx
sales@finishingbrands.com.mx
Teléfono: 011 52 55 5321 2300
Fax: 011 52 55 5310 4790

Brasil
www.devilbiss.com.br
sales@devilbiss.com.br
Teléfono: +55 11 5641 2776
Fax: 55 11 5641 1256

Reino Unido
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Teléfono: +44 (0)1202 571 111
Fax: +44 (0)1202 573 488

Francia
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Teléfono: +33(0)475 75 27 00
Fax: +33(0)475 75 27 59

Alemania
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Teléfono: +49 (0) 6074 403 1
Fax: +49 (0) 6074 403 281

China
www.finishingbrands.com.cn
mkt@finishingbrands.com.cn
Teléfono: +8621-3373 0108
Fax: +8621-3373 0308

Japón
www.ransburg.co.jp
binks-devilbiss@ransburg.co.jp
Teléfono: 081 45 785 6421
Fax: 081 45 785 6517

Australia
www.finishingbrands.com.au
sales@finishingbrands.com.au
Teléfono: +61 (0) 2 8525 7555
Fax: +61 (0) 2 8525 7500

Finishing Brands

PISTOLETS PULVÉRISATEURS DE LA GAMME « TROPHY » DE BINKS

À ALIMENTATION PAR PRESSION, ASPIRATION TECHNOLOGIE CONVENTIONNELLE, HVLP, ET LVMP

(2465-XXXX-XXXX)

CE Ex II 2 G X

Le pistolet pulvérisateur de la gamme Trophy de Binks est le pistolet idéal pour les applications de pulvérisation avec alimentation par pression et aspiration. Il établit un nouveau standard en termes de durabilité, d'ergonomie et d'atomisation. Sa conception légère et ergonomique assure un contrôle et un confort inégalés. Il intègre la plus récente technologie avancée d'atomisation pour réaliser des finitions consistantes de très haute qualité pour une large gamme d'applications de revêtement industriel.

Les pistolets pulvérisateurs de la gamme Trophy de Binks peuvent être utilisés avec des pompes, des pots sous pression, des godets sous pression ou des godets d'aspiration.

Les pistolets pulvérisateur de la gamme Trophy de Binks sont proposés avec trois différentes technologies d'atomisation : HVLP, LVMP et conventionnelle.

Les pistolets pulvérisateur de la gamme Trophy de Binks possèdent une grande efficacité de transfert conforme à la réglementation du "California South Coast Air Quality Management District" pour les pistolets pulvérisateurs à haut volume et basse pression.

SPÉCIFICATIONS

Pression d'air maximale	140 lb/po² / 9,6 bar (P-1)
Pression maximale du fluide	140 lb/po² / 9,6 bar (P-2) (avec ressort standard)
Pression maximale du fluide	300 lb/po² / 20,6 bar (P-2) (avec ressort en option)
Corps du pistolet	Aluminium anodisé
Circuit de fluide	Acier inoxydable
Dimension d'entrée du produit	3/8 po NPS / BSP(m)
Dimension d'entrée d'air	1/4 po NPS / BSP(m)
Poids du pistolet	14 oz. / 410 g
Pièces en contact avec le fluide	Acier inoxydable et PTFE

IMPORTANT ! NE PAS DÉTRUIRE

Il est de la responsabilité du client de veiller à ce que tous les opérateurs et le personnel de service lisent et comprennent le présent manuel. Contactez votre représentant local Binks pour obtenir des exemplaires supplémentaires de ce manuel.

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT BINKS.

Dans la présente fiche technique, les mots **AVERTISSEMENT**, **ATTENTION** et **REMARQUE** servent à souligner des renseignements importants comme suit :

⚠ AVERTISSEMENT
Dangers ou pratiques dangereuses qui peuvent entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels considérables.

⚠ ATTENTION
Dangers ou pratiques dangereuses qui peuvent entraîner des blessures légères et des dommages matériels.

REMARQUE
Renseignements importants relatifs à l'installation, le fonctionnement ou l'entretien.

⚠ ATTENTION

Lisez les avertissements suivants avant d'utiliser cet équipement.

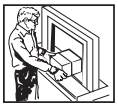
LIRE LE MANUEL
Avant d'utiliser le matériel de finition, il est impératif de lire et comprendre toutes les informations relatives à la sécurité, à l'utilisation et à l'entretien disponibles dans le mode d'emploi.

PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ
Ne pas porter de lunettes de sécurité à écrans latéraux peut entraîner des blessures oculaires sérieuses ou la cécité.

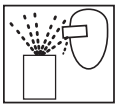
METTRE HORS TENSION, DÉPRESSURISER, DÉBRANCHER ET VERROUILLER TOUTES LES SOURCES D'ALIMENTATION DURANT L'ENTRETIEN
Ne pas mettre hors tension, déconnecter et verrouiller toutes les sources d'alimentation avant d'effectuer l'entretien de l'équipement peut causer des blessures graves ou la mort.

FORMATION DE L'OPÉRATEUR
Tout le personnel doit être formé avant d'utiliser le matériel de finition.

RISQUE LIÉ À UN UTILISATION ABUSIVE DE L'ÉQUIPEMENT
Une utilisation abusive de l'équipement peut provoquer une détérioration, un dysfonctionnement, ou un déclenchement soudain de l'équipement et entraîner des blessures graves.



GARDER EN PLACE LES PROTECTION DE L'ÉQUIPEMENT
Ne pas utiliser l'appareil si les sécurités ont été retirées.



RISQUE DE PROJECTION
Vous pouvez être blessé par l'évacuation de liquides ou de gaz sous pression, ou par la projection de débris.

DANGER DE PINCEMENT
Les pièces mobiles peuvent écraser et couper. Les points de pincement sont en règle générale toutes les zones où il y a des pièces mobiles.

INSPECTER L'ÉQUIPEMENT QUOTIDIENNEMENT
Inspecter l'équipement quotidiennement pour rechercher les traces d'usure ou des pièces défectueuses. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes incertain de son état.

NE JAMAIS MODIFIER L'ÉQUIPEMENT
Ne modifiez pas l'équipement, à moins d'obtenir l'autorisation écrite du fabricant.

TOUJOURS CONNAÎTRE L'EMPLACEMENT ET LE MODE D'EMPLOI DES DISPOSITIFS D'ARRÊT DE L'ÉQUIPEMENT POUR LES CAS D'URGENCE

PROCÉDURE DE DÉCOMPRESSION
Toujours suivre la procédure de décompression indiquée dans le manuel d'utilisation de l'équipement.

RISQUE LIÉ AU BRUIT
Vous pouvez être blessé par un bruit fort. Une protection auditive peut être nécessaire lors de l'utilisation de cet équipement.

CHARGE STATIQUE
Le fluide peut développer une charge statique qui doit être dissipée par le biais du raccordement à la terre de l'équipement, des objets à peindre et de tous les objets conducteurs d'électricité dans la zone d'application. Une mauvaise mise à la terre ou des étincelles peuvent créer une situation dangereuse et provoquer un incendie, une explosion, un choc électrique et d'autres blessures graves.

RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION
Ne jamais utiliser de 1,1,1-trichloroéthane, de chlorure de méthylène, d'autres solvants hydrocarbures halogénés ou des fluides contenant de tels solvants dans un appareil avec des pièces en aluminium en contact avec le fluide. Une telle utilisation pourrait entraîner une grave réaction chimique, avec un risque d'explosion. Consultez vos fournisseurs de fluides pour vous assurer que les fluides utilisés sont compatibles avec les pièces en aluminium.

AVERTISSEMENT RELATIF À LA PROPOSITION 65
AVERTISSEMENT : Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'état de Californie pour causer le cancer et des malformations congénitales ou d'autres problèmes reproductifs.

IL INCOMBE À L'EMPLOYEUR DE FOURNIR CES RENSEIGNEMENTS À L'OPÉRATEUR DE L'APPAREIL.

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS CONCERNANT LES ÉQUIPEMENTS BINKS ET DEVILBISS, CONSULTEZ LE LIVRET DE SÉCURITÉ DES ÉQUIPEMENT (77-5300).

Déclaration de conformité CE

Fabriqué par : Finishing Brands
195 Internationale Blvd.
Glendale Heights, IL 60139

Type/série : Pistolets pulvérisateurs manuels

Modèle : Gamme « Trophy » de Binks

Le matériel auquel ce document se rapporte est conforme aux normes ou autres références normatives :

BS EN ISO 12100:2010 et **BS EN 1953:1998 + A1:2009** et se conforme ainsi aux exigences de protection de la Directive 2006/42/CE du Conseil relative à la Directive de sécurité des machines, et ;

BS EN 13463-1:2009 La Directive **94/9/CE** du Conseil relative aux **Équipement et systèmes de protection pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives** niveau de protection **II 2 G X**.

Approuvé par : Marvin Burns (Binks) Date : 1 août 2013

Binks se réserve le droit de modifier les spécifications des équipements sans préavis.

TYPES D'INSTALLATION

La pression d'air pour l'atomisation est réglée sur l'extracteur. Le débit du fluide dépend de la position de la valve de réglage de jet sur le pistolet, de la viscosité de la peinture et de la pression de l'air.

MISE EN PLACE DU GODET SOUS PRESSION (Figure 1)

Pour une excellente finition avec une pulvérisation limitée. La pression d'air de l'atomisation est réglée à l'extracteur ; la pression du fluide sur le régulateur du godet. Le godet sous pression est également disponible sans régulateur.

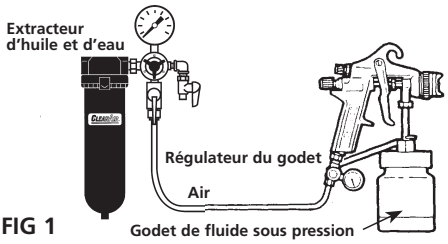


FIG 1

RÉSERVOIR SOUS PRESSION AVEC 2 RÉGULATEURS (Figure 2)

La pression dans le réservoir est réglée par le premier régulateur. La pression d'atomisation est réglée par deuxième le régulateur.

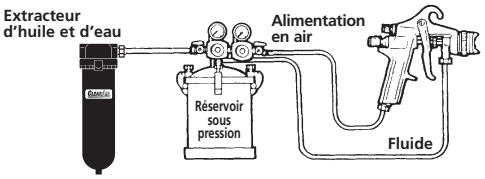


FIG 2

RACCORDEMENT AU CIRCUIT DE PRESSION (Figure 3)

Pour une pulvérisation à grande échelle. La pression d'air pour l'atomisation est régulée sur l'extracteur. La pression du fluide est réglée au régulateur de fluide.

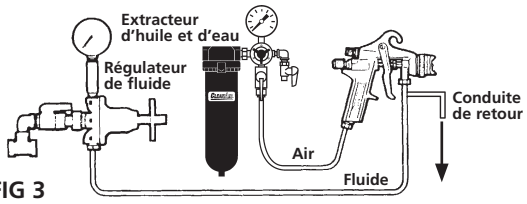


FIG 3

BRANCHEMENT POUR ALIMENTATION PAR ASPIRATION (Figure 4)

La pression d'air pour l'atomisation est réglée sur l'extracteur. Le débit du fluide dépend de la position de la vis de réglage de jet sur le pistolet, de la viscosité de la peinture et de la pression de l'air.

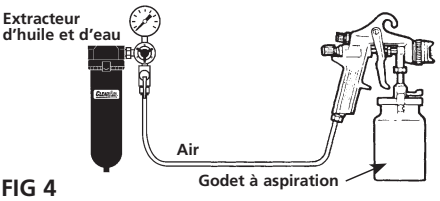


FIG 4

BRANCHEMENT AVEC POMPE À FLUIDE (Figure 5)

Pour une production de pulvérisation moyenne (régulateur unique). La pression d'air de l'atomisation est réglée à l'extracteur ; la pression du fluide au régulateur de la pompe.

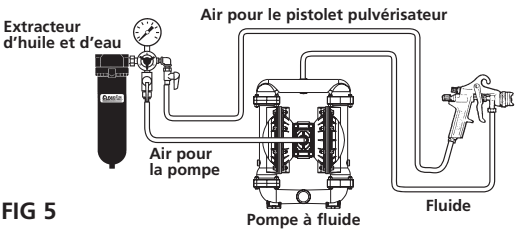


FIG 5

PRESSION D'AIR

La pression de pulvérisation doit être correctement réglée pour permettre une chute de pression d'air entre le régulateur et le pistolet.

AVEC 60 LB/PO² APPLIQUÉE À L'ADMISSION D'AIR

5/16 po

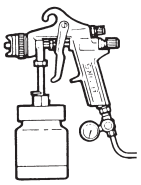
Vue en coupe transversale illustrant une comparaison des diamètres intérieurs du flexible (taille réelle). pression régulée de 60 lb

1/4 po

RECOMMANDÉ

48 Lb/po² à l'entrée du pistolet

25 pieds d'un flexible avec D.I. 5/16 po entraine une chute de pression de 12 lb/po² entre l'alimentation en air et le pistolet. Pour cette raison, Binks recommande l'utilisation du tuyau 5/16 po.



NON RECOMMANDÉ

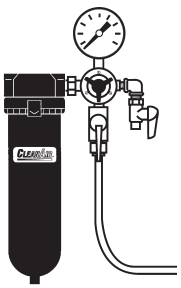
Seulement 34 Lb/po² à l'entrée du pistolet

25 pieds d'un flexible avec D.I. 1/4 po entraine une chute de pression de 26 lb/po² entre l'alimentation en air et le pistolet.

Un extracteur d'huile et d'eau est important.

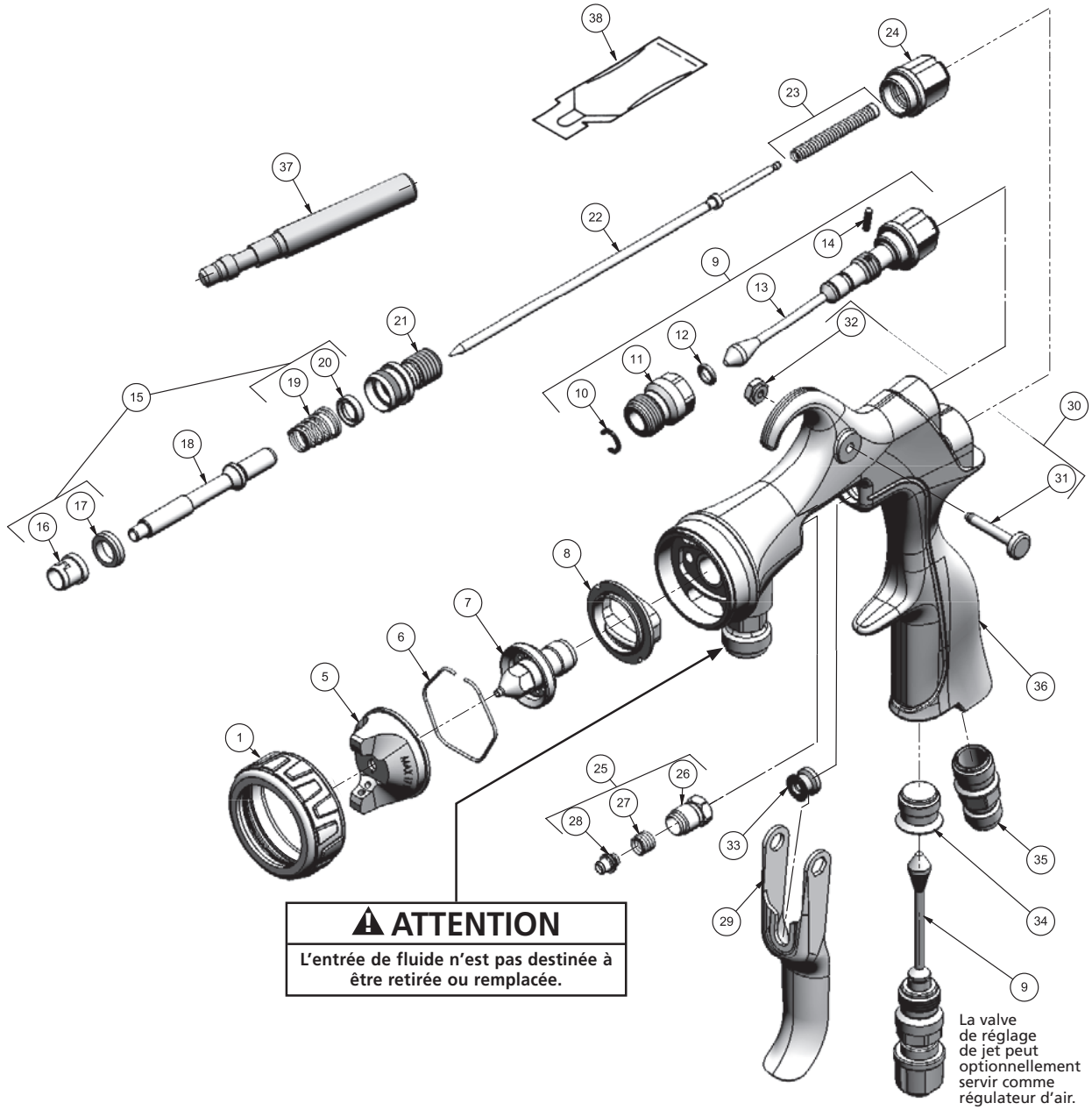
Réaliser une pulvérisation de finition de grande qualité sans l'utilisation d'un bon extracteur d'huile et d'eau est pratiquement impossible.

Le régulateur/extracteur effectue une double fonction. Il élimine la formation de cloques et tacheture en gardant l'air exempt d'huile et d'eau, et il assure un contrôle précis de la pression de l'air depuis le pistolet.



Utilisez les régulateurs et les extracteurs d'huile et d'eau de DeVilbiss. Contacter votre distributeur local pour les modèles.

PISTOLET DE PULVÉRISATION BINKS DE LA GAMME « TROPHY »



⚠ ATTENTION

L'entrée de fluide n'est pas destinée à être retirée ou remplacée.

SYSTÈME DE NUMÉROTATION POUR LES PISTOLETS COMPLETS DE LA GAMME « TROPHY » DE BINKS

2465 – XXXX – XXXX

PISTOLET À PRESSION ET À ASPIRATION

TAILLES D'ORIFICE
- **50** 0,50 MM
- **85** 0,85 MM
- **10** 1,0 MM
- **12** 1,2 MM
- **14** 1,4 MM
- **16** 1,6 MM
- **18** 1,8 MM
- **20** 2,0 MM
- **22** 2,2 MM
- **24** 2,4 MM
- **26** 2,6 MM

TECHNOLOGIE DE PULVÉRISATION
- **CN** CONVENTIONNEL
- **LV** LVMP
- **HV** HVLP

DÉSIGNATION DU CHAPEAU D'AIR
- **Série 10** CONVENTIONNEL
- **Série 20** LVMP
- **Série 30** HVLP

MATÉRIAU DE L'AIGUILLE
- **S** ACIER INOXYDABLE (DURCI)
- **V** GLACÉ (AIGUILLE ET BUSE EN CARBURE DE TUNGSTÈNE)
- **P** POINTE EN PLASTIQUE

DÉSIGNATION DU GODET
- **0** AUCUN GODET
- **S** GODET À ASPIRATION

Voir les tableaux à la page 6 pour les ensembles complets de pistolets.

TABLEAU 1 : LISTE DES PIÈCES DES PISTOLETS DE PULVÉRISATION BINKS DE LA GAMME « TROPHY »

NUMÉRO D'ARTICLE	RÉFÉRENCE		DESCRIPTION	QTÉ
1	54-6120		ENSEMBLE BAGUE DE RETENUE DU CHAPEAU D'AIR	1
5	VOIR LES TABLEAUX DE LA PAGE 7		CHAPEAU D'AIR	1
6	JGA-156-K10		CLIP DE RETENUE (KIT DE 10)	1
7	VOIR LES TABLEAUX CI-DESSOUS		BUSE DE FLUIDE	1
8	54-6102-K3		DÉFLECTEUR/SÉPARATEUR (KIT DE 3)	1
9	54-6122		ENSEMBLE VALVE DE RÉGLAGE DE JET	1
10	------	+ Δ	CLIP DE RETENUE	1
11	------	+	BAGUE DE CORPS	1
12	------	+ Δ	JOINT TORIQUE	1
13	------	+	MOLETTE DE RÉGLAGE DE VALVE DE RÉGLAGE DE JET	1
14	------	+ Δ	GOUPILLE	1
15	54-6131-K	❑	KIT DE RÉGLAGE DU DÉBIT D'AIR	1
16	------	•	JOINT AVANT – SOUPAPE D'AIR	1
17	------	•	JOINT AVANT DE LA SOUPAPE D'AIR	1
18	54-6109	❑	TIGE DE LA SOUPAPE D'AIR	1
19	------	•	RESSORT DE LA SOUPAPE D'AIR	1
20	------	•	JOINT ARRIÈRE – SOUPAPE D'AIR	1
21	SN-66		CORPS DE VALVE	1
22	47-6825		AIGUILLE – ACIER INOXYDABLE (STD). MARQUÉ : I	1
	VOIR LE TABLEAU #2		AIGUILLE – PEINTURE EN DÉGRADÉ	1
	47-6830		AIGUILLE – CARBURE DE TUNGSTÈNE MARQUÉ : II	1
	47-6826		AIGUILLE – POINTE EN PLASTIQUE MARQUÉ : III	1
23	------	❑	ENSEMBLE RESSORT ET TAMPON D'AIGUILLE	1
	54-6133-K3		ENSEMBLE RESSORT ET TAMPON D'AIGUILLE (STANDARD) (KIT DE 3)	1
	54-6134-K		ENSEMBLE RESSORT ET TAMPON D'AIGUILLE ROBUSTE (EN OPTION)	1
24	54-6111		MOLETTE DE RÉGLAGE DE L'AIGUILLE	1
25	54-6130-K		KIT DE PRESSE-ÉTOUPE D'AIGUILLE (STANDARD)	1
	54-6129-K		KIT DE PRESSE-ÉTOUPE D'AIGUILLE (GLACÉ)	1
26	------	✳ ■	ÉCROU DE PRESSE-ÉTOUPE	1
27	------	✳ ■	RESSORT DE PRESSE-ÉTOUPE	1
28	------	❑ ■ ▼	PRESSE-ÉTOUPE D'AIGUILLE (STANDARD)	1
	------	✳ ❖	PRESSE-ÉTOUPE D'AIGUILLE (KIT GLACÉ DE 3)	1
29	54-4360		GÂCHETTE	1
30	54-6132-K		KIT VIS ET ÉCROU DE LA GÂCHETTE	1
31	------	○	VIS DE LA GÂCHETTE	1
32	------	○	ÉCROU DE LA GÂCHETTE	1
33	54-3513		EMBOUT DE TIGE	1
34	SN-11		RACCORD	1
35	54-6112		RACCORD – ENTRÉE D'AIR	1
36	------		CORPS DE PISTOLET AVEC ENTRÉE DE FLUIDE	1
37	------		OUTIL – INSERTION DE JOINT	1
38	------		LUBRIFIANT GUNNER'S MATE (SACHET DE 3 CC)	1

POUR LES PISTOLETS À ASPIRATION, COMMANDER LE GODET AVEC LE NUMÉRO DE RÉFÉRENCE 81-800

+	PIÈCES COMPRISES DANS 54-6122
✳	PIÈCES COMPRISES DANS 54-6129-K
■	PIÈCES COMPRISES DANS 54-6130-K
▼	ÉGALEMENT DISPONIBLE EN KIT de 3 SN-2-K3
•	PIÈCES COMPRISES DANS 54-6131-K

○	PIÈCES COMPRISES DANS 54-6132-K
Δ	KIT DE RÉPARATION DE LA VALVE DE RÉGLAGE DE JET GTI-428-K5
❖	ÉGALEMENT DISPONIBLE EN KIT DE 3 54-6119-K3
❑	PIÈCES COMPRISES DANS 54-6135

TABLEAU 2 : AIGUILLES ET BUSES DE PEINTURE EN DÉGRADÉ EN ACIER INOXYDABLE – EN OPTION

RÉF. AIGUILLE DE PEINTURE EN DÉGRADÉ	MARQUAGE SUR L'AIGUILLE	N° DE RÉF. DE LA BUSE CORRESPONDANTE (TAILLE DE L'ORIFICE)
47-6833	I IIII	45-11050-12 1,2MM (0,047 po)
47-6834	II IIII	45-11050-14 1,4MM (0,055 po)
47-6835	III IIII	45-11050-18 1,8MM (0,071 po)

TABLEAU 3 : AIGUILLES ET BUSES EN CARBURE DE TUNGSTÈNE

TAILLE DE LA BUSE	N° RÉF. BUSE EN C.T.	N° RÉF. AIGUILLE EN C.T.
1,4 MM (0,055 po)	45-11080-14	47-6830
1,8 MM (0,071 po)	45-11080-18	47-6830
2,2 MM (0,086 po)	45-11080-22	47-6830
2,6 MM (0,102 po)	45-11080-26	47-6830

TABLEAU 4 : BUSES EN ACIER INOXYDABLE (DURCI) – STD.

TAILLE DE L'ORIFICE DE LA BUSE EN ACIER INOXYDABLE		NUMÉRO DE RÉFÉRENCE DE LA BUSE
0,020 po	0,50 mm	45-11050-50
0,035 po	0,85 mm	45-11050-85
0,039 po	1,0 mm	45-11050-10
0,047 po	1,2 mm	45-11050-12
0,055 po	1,4 mm	45-11050-14
0,063 po	1,6 mm	45-11050-16
0,071 po	1,8 mm	45-11050-18
0,079 po	2,0 mm	45-11060-20
0,087 po	2,2 mm	45-11060-22
0,102 po	2,6 mm	45-11060-26

TABLEAU 5 : KITS D'ESSAI DE CHAPEAU D'AIR – EN OPTION

CONVENTIONNEL	
54-6140-K	KIT 11-C
54-6141-K	KIT 12-C
54-6142-K	KIT 14-C
LVMP	
54-6146-K	KIT 22-L
54-6147-K	KIT 23-L
HVLP	
54-6151-K	KIT 31-H – HVLP
54-6152-K	KIT 32-H – HVLP
54-6153-K	KIT 33-H – HVLP

GUIDE DE SÉLECTION DES BUSES ET AIGUILLES DES PISTOLETS DE LA GAMME "TROPHY" DE BINKS À ALIMENTATION PAR PRESSION

TABLEAU 6 : CONFIGURATIONS DE PISTOLET CONVENTIONNEL

TYPE DE LIQUIDE À PULVÉRISER	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE DE L'ENSEMBLE PISTOLET COMPLET	BUSE DE FLUIDE EY CHAPEAU D'AIR
MINCE 5-25 CENTIPOISE **Coupe 2 de Zahn 15-19 s** Wash primers, teintures, lasures, solvants, eau, encres, peintures d'impression, laques, lubrifiants, chromates de zinc, acryliques	2465-10CN-11S0	1,0 mm (0,039 po) X 11C
	2465-12CN-11S0	1,2 mm (0,047 po) X 11C
	2465-14CN-11S0	1,4 mm (0,055 po) X 11C
	2465-16CN-11S0	1,6 mm (0,063 po) X 11C
	2465-16CN-12S0	1,6 mm (0,063 po) X 12C
	2465-16CN-12SS	1,6 mm (0,063 po) X 12C ▲
	2465-18CN-12SS	1,8 mm (0,070 po) X 12C ▲
MÉDIUM 25-70 CENTIPOISE **Coupe 2 de Zahn 20-30 s** émail synthétique, vernis, laque, enduits, apprêts, époxy, uréthanes, lubrifiants, émulsions de cires, émaux	2465-12CN-11S0	1,2 mm (0,047 po) X 11C
	2465-14CN-11S0	1,4 mm (0,055 po) X 11C
	2465-16CN-11S0	1,6 mm (0,063 po) X 11C
	2465-16CN-12S0	1,6 mm (0,063 po) X 12C
	2465-18CN-11S0	1,8 mm (0,070 po) X 11C
	2465-16CN-12SS	1,6 mm (0,063 po) X 12C ▲
	2465-18CN-12SS	1,8 mm (0,070 po) X 12C ▲
	2465-20CN-14S0	2,0 mm (0,079 po) X 14C
	2465-22CN-14S0	2,2 mm (0,087 po) X 14C
LOURD 70-160 CENTIPOISE **Coupe 2 de Zahn 31-66 s**	2465-16CN-11S0	1,6 mm (0,063 po) X 11C
	2465-16CN-12S0	1,6 mm (0,063 po) X 12C
	2465-18CN-11S0	1,8 mm (0,070 po) X 11C
	2465-20CN-14S0	2,0 mm (0,079 po) X 14C
	2465-22CN-14S0	2,2 mm (0,087 po) X 14C
ADHÉSIFS colles de vinyle à base d'eau, solvants à base de néoprènes, adhésifs de contact	2465-18CN-12SS	1,8 mm (0,070 po) X 12C ▲
	2465-20CN-14S0	2,0 mm (0,079 po) X 14C
	2465-22CN-14S0	2,2 mm (0,087 po) X 14C
DÉMOULAGE	2465-12CN-11S0	1,2 mm (0,047 po) X 11C
CÉRAMIQUE matériaux abrasifs, vernis, engobes, émail vitrifié	2465-14CN-14V0	1,4 mm (0,055 po) X 14C ■
	2465-18CN-14V0	1,8 mm (0,070 po) X 14C ■
	2465-22CN-14V0	2,2 mm (0,087 po) X 14C ■
	2465-26CN-14V0	2,6 mm (0,102 po) X 14C ■
REVÊTEMENTS ANTIADHÉSIFS	2465-10CN-11S0	1,0 mm (0,039 po) X 11C
	2465-12CN-11S0	1,2 mm (0,047 po) X 11C
	2465-18CN-12SS	1,8 mm (0,070 po) X 12C ▲
MARTELÉS	2465-14CN-11S0	1,4 mm (0,055 po) X 11C
	2465-16CN-11S0	1,6 mm (0,063 po) X 11C
	2465-16CN-12S0	1,6 mm (0,063 po) X 12C
ÉMAUX À CRAQUELURE	2465-14CN-11S0	1,4 mm (0,055 po) X 11C
	2465-16CN-11S0	1,6 mm (0,063 po) X 11C
REVÊTEMENTS RICHES EN ZINC	2465-22CN-14V0	2,2 mm (0,087 po) X 14C ■

TABLEAU 7 : CONFIGURATIONS DE PISTOLET LVMP

TYPE DE LIQUIDE À PULVÉRISER	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE DE L'ENSEMBLE PISTOLET COMPLET	BUSE DE FLUIDE EY CHAPEAU D'AIR
MINCE 5-25 CENTIPOISE **Coupe 2 de Zahn 15-19 s**	2465-85LV-22S0	0,85 mm (0,034 po) X 22 L
	2465-10LV-22S0	1,0 mm (0,039 po) X 22 L
	2465-12LV-23S0	1,2 mm (0,047 po) X 23 L
	2465-14LV-23S0	1,4 mm (0,055 po) X 23 L
	2465-18LV-23SS	1,8 mm (0,070 po) X 23 L ▲
MÉDIUM 25-70 CENTIPOISE **Coupe 2 de Zahn 20-30 s**	2465-12LV-23S0	1,2 mm (0,047 po) X 23 L
	2465-14LV-23S0	1,4 mm (0,055 po) X 23 L
	2465-14LV-24S0	1,4 mm (0,055 po) X 23 L
	2465-18LV-23SS	1,8 mm (0,070 po) X 23 L ▲

TABLEAU 8 : CONFIGURATIONS DE PISTOLET HVLP

TYPE DE LIQUIDE À PULVÉRISER	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE DE L'ENSEMBLE PISTOLET COMPLET	BUSE DE FLUIDE EY CHAPEAU D'AIR
MINCE 5-25 CENTIPOISE **Coupe 2 de Zahn 15-19 s** Wash primers, teintures, lasures, solvants, eau, encres, peintures d'impression, laques, lubrifiants, chromates de zinc, acryliques	2465-85HV-32S0	0,85 mm (0,034 po) X 32H
	2465-85HV-33S0	0,85 mm (0,034 po) X 33H
	2465-85HV-31P0	0,85 mm (0,034 po) X 31H ●
	2465-10HV-32S0	1,0 mm (0,034 po) X 32H
	2465-10HV-33S0	1,0 mm (0,034 po) X 33H
	2465-10HV-31P0	1,0 mm (0,039 po) X 31H ●
	2465-12HV-32S0	1,2 mm (0,047 po) X 32H
	2465-12HV-31P0	1,2 mm (0,047 po) X 31H ●
	2465-18HV-32SS	1,8 mm (0,070 po) X 32H ▲
MÉDIUM 25-70 CENTIPOISE **Coupe 2 de Zahn 20-30 s** émail synthétique, vernis, laque, enduits, apprêts, époxy, uréthanes, lubrifiants, émulsions de cires, émaux	2465-12HV-32S0	1,2 mm (0,047 po) X 32H
	2465-12HV-31P0	1,2 mm (0,047 po) X 31H
	2465-14HV-32S0	1,4 mm (0,055 po) X 32H
	2465-14HV-32SS	1,4 mm (0,055 po) X 32H
	2465-14HV-31P0	1,4 mm (0,055 po) X 31H●
	2465-16HV-32S0	1,6 mm (0,063 po) X 32H
	2465-18HV-32S0	1,8 mm (0,070 po) X 32H
	2465-18HV-32SS	1,8 mm (0,070 po) X 32H ▲
LOURD 70-160 CENTIPOISE **Coupe 2 de Zahn 31-66 s**	2465-14HV-32S0	1,4 mm (0,055 po) X 32H
	2465-14HV-31P0	1,4 mm (0,055 po) X 31H ●
	2465-16HV-32S0	1,6 mm (0,063 po) X 32H
	2465-18HV-32S0	1,8 mm (0,070 po) X 32H

TABLEAU 9 : CONFIGURATIONS DU PISTOLET À JET ROND

TYPE DE LIQUIDE À PULVÉRISER	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE DE L'ENSEMBLE PISTOLET COMPLET	BUSE DE FLUIDE EY CHAPEAU D'AIR
MINCE 5-25 CENTIPOISE **Coupe 2 de Zahn 15-19 s**	2465-12CN-16S0	1,2 mm (0.047 po) X 16
MÉDIUM 25-70 CENTIPOISE **Coupe 2 de Zahn 20-30 s**	2465-12CN-16S0	1,2 mm (0,047 po) X 16

▲Configuration en aspiration : comprend le godet 81-800 de Binks
■ Configurations avec aiguille et buse en carbure de tungstène
● Configurations avec aiguille à pointe en plastique

TABLEAUX DE SÉLECTION DES BUSES ET DES CHAPEAUX D'AIR DES PISTOLETS DE LA GAMME "TROPHY" DE BINKS

TABLEAU 10 : TABLEAU DE SÉLECTION DES BUSES ET DES CHAPEAUX D'AIR CONVENTIONNELS								
Chapeau d'air	N° de réf. du chapeau d'air	Plage répartition de pulvérisation	PI^3/MIN À 30 LB/PO^2	PI^3/MIN À 50 LB/PO^2	PI^3/MIN À 70 LB/PO^2	Buse de fluide	Aspiration ou pression	Revêtements types
11-C	46-6500	8 – 12 po	9,8	14,2	18,7	Série 45-11050, 1,0 à 1,8 mm	P	Teintures, apprêts, laques, émaux, peintures acryliques, réduit de Latex
12-C	46-6501	4 – 12 po	8,3	12,1	14,2	Série 45-11050, 1,0 à 1,8 mm	P, A	Laques, émaux, couches de finition, adhésifs à faible viscosité
14-C	46-6503	8 – 14 po	17,0	24,4	31,2	Série 45-11060, 1,4 mm – 2,6 mm ou Série 45-11080 au carbure de tungstène (VT), 1,4 mm – 2,6 mm	P	Émaux riches en zinc, adhésifs, vernis, engobes et céramiques

TABLEAU 11 : TABLEAU DE SÉLECTION DES BUSES ET DES CHAPEAUX D'AIR À BAS VOLUME ET PRESSION MOYENNE - LVMP						
Chapeau d'air	N° de réf. du chapeau d'air	Plage répartition de pulvérisation	PI^3/MIN @ 30 lb/po^2 entrée du pistolet (dynamique)	Buse de fluide	Aspiration ou pression	Revêtements types
22-L	46-6510	4 – 12 po	11,2	Série 45-11050, 0,5 à 1,6 mm	P, A	Teintures, apprêts, laques, émaux, peintures acryliques, réduit de Latex
23-L	46-6511	4 – 12 po	10,6	Série 45-11050, 1,0 à 1,8 mm	P	Laques, émaux, couches de finition, adhésifs à faible viscosité
24-L	46-6512	2 – 6 po	14.3	Série 45-11050, 1,0 à 1,8 mm	P, S	Petites applications de motif de taches, émaux, acryliques

TABLEAU 12 : TABLEAU DE SÉLECTION DES BUSES ET DES CHAPEAUX D'AIR À HAUT VOLUME ET PRESSION MOYENNE - HVLP							
Chapeau d'air	N° de réf. du chapeau d'air	Plage répartition de pulvérisation	pi^3/min @ 10 lb/po^2 pression du chapeau (dynamique)	Entrée de pistolet lb/po^2 @ 10 lb/po^2 au chapeau d'air (dynamique)	Buse de fluide	Aspiration ou pression	Revêtements types
31-H	46-6517	8 – 12 po	10,5	17	Série 45-11050, 0,85 à 1,8 mm	P, A	Teintures, émaux à faible viscosité
32-H	46-6518	8 – 14 po	15,5	24	Série 45-11050, 1,2 à 1,8 mm	P, A	Laques, émaux, multi-couleurs, Multi-spécification, revêtement anti-adhésif, Latex pré-coupé
33-H	46-6519	8 – 12 po	11,0	16	Série 45-11050, 0,85 à 1,6 mm	P	Teintures, laques, émail, multicolore, Multi-spécification, revêtement anti-adhésif

TABLEAU 13 : TABLEAU DE SÉLECTION DES BUSES ET DES CHAPEAUX D'AIR POUR JETS RONDS								
Chapeau d'air	N° de réf. du chapeau d'air	Plage répartition de pulvérisation	PI^3/MIN À 30 LB/PO^2	PI^3/MIN À 50 LB/PO^2	PI^3/MIN À 70 LB/PO^2	Buse de fluide	Aspiration ou pression	Revêtements types
16	46-6505	2 – 4 po	5,6	7,8	10,5	Série 45-11050, 1,0 à 1,8 mm	P, A	Laques, émaux

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Pour une efficacité de transfert maximale, ne pas utiliser plus de pression que nécessaire pour pulvériser le produit à appliquer.

REMARQUE

Lors de l'utilisation du HVLP, ne pas dépasser les pressions d'admission indiquées à la page 7.

1. Raccorder le pistolet à une alimentation en air propre, sèche et exempte d'huile au moyen d'un flexible conducteur d'au moins 5/16 po de D.I.

REMARQUE

Selon la longueur du flexible, un flexible de diamètre intérieur plus gros pourrait être nécessaire. Monter un manomètre sur la poignée du pistolet. Voir la page 7 pour les pressions de fonctionnement. Ne pas utiliser plus de pression que nécessaire pour pulvériser le produit à appliquer. Une pression excessive accroît les retombées de pistolage et réduit l'efficacité du transfert de produit.

REMARQUE

Si des raccords rapides sont nécessaires, utiliser uniquement des raccords haut débit homologués pour l'usage HVLP. Le débit d'air offert par d'autres types risque d'être insuffisant pour permettre au pistolet de fonctionner correctement.

REMARQUE

Si une soupape de réglage d'air est utilisée à l'entrée du pistolet, utiliser une soupape de réglage HAV-501.

2. **MODÈLES À ASPIRATION UNIQUEMENT.** Monter l'ensemble du couvercle de godet sur le raccord d'entrée du produit. Placer la chape à la perpendiculaire du pistolet.
3. **MODÈLES À ALIMENTATION PAR PRESSION.** Raccorder le tuyau d'alimentation en liquide au connecteur d'entrée du produit.

REMARQUE

Avant d'utiliser le pistolet, le rincer avec du solvant pour s'assurer que les canalisations soient propres.

FONCTIONNEMENT

MODÈLES À ASPIRATION

1. Mixer le produit selon les instructions du fabricant et le filtrer.
2. Le niveau du produit doit s'arrêter à 3/4 po au moins du haut du godet. NE PAS REMPLIR EXCESSIVEMENT.
3. Fixer le godet sur le couvercle.

TOUS MODÈLES

4. Tourner la molette de réglage de produit (24) dans le sens horaire pour immobiliser l'aiguille.
5. Tourner la molette de la valve de réglage de jet (9) dans le sens antihoraire pour l'ouvrir complètement.
6. Régler la pression d'entrée d'air au besoin.
7. Tourner la molette de réglage de produit dans le sens antihoraire jusqu'à l'apparition du premier filet.
8. Faire un essai de pulvérisation. Si la finition est trop sèche, réduire la pression d'entrée pour réduire le flux d'air.
9. Si la finition est trop humide, tourner la molette de réglage de produit (24) dans le sens horaire pour réduire le débit. Si la pulvérisation est trop grossière, augmenter la pression d'entrée d'air. Si elle est trop fine, réduire la pression d'entrée.
10. La taille du jet peut être réduite en tournant la molette de la valve (9) dans le sens horaire.
11. Maintenir le pistolet perpendiculaire à la surface de travail. L'application risque de ne pas être uniforme si le pistolet est incliné vers le haut ou le bas.
12. La distance de pulvérisation préconisée est de 8 pouces.
13. Commencer la pulvérisation sur les côtés. Empiéter au moins de 75% sur la pulvérisation précédente. Déplacer le pistolet à vitesse constante.
14. Toujours couper l'arrivée d'air et évacuer la pression quand le pistolet est inutilisé.

ENTRETIEN PRÉVENTIF ET NETTOYAGE

Pour nettoyer le chapeau d'air et la buse, brosser l'extérieur avec une brosse dure. Si les trous du chapeau ont besoin d'être nettoyés, utiliser une paille ou un cure-dents de préférence. Si du fil métallique ou un instrument dur est utilisé, veiller à ne pas endommager les orifices ce qui aurait pour effet de déformer le jet.

Pour nettoyer les conduits de produit, vider l'excédent de produit du godet puis rincer avec la solution nettoyante du pistolet. Essuyer l'extérieur du pistolet avec un chiffon humide. Ne jamais plonger le produit entièrement dans du solvant ou du nettoyant qui risquent de détériorer les lubrifiants et réduire la durée de vie du pistolet.

REMARQUE

S'il faut remplacer la buse (7) ou l'aiguille (22), les deux doivent être remplacées en même temps. L'utilisation de pièces usées peut causer des fuites de produit. Voir page 4. Remplacer également le presse-étoupe de l'aiguille à cette occasion. Serrer la buse avec un couple de 230-240 po-lb. Ne pas serrer excessivement.

⚠ ATTENTION

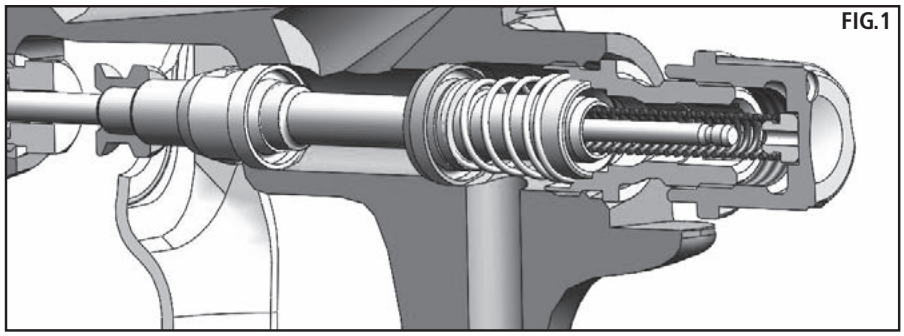
Pour ne pas endommager la buse (7) ou l'aiguille (22), toujours 1) actionner et maintenir la gâchette pendant le serrage ou le desserrage de la buse, ou 2) enlever la molette de réglage de produit (24) pour réduire la pression du ressort contre la bague de l'aiguille.

GODET À ASPIRATION Vider l'excès de produit et nettoyer le godet. S'assurer que l'évent du couvercle n'est pas obstrué.

PROCÉDURES DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE

MONTAGE ET DÉMONTAGE DE L'AIGUILLE ET DE LA VALVE

FIG.1



DÉMONTAGE

FIG.2

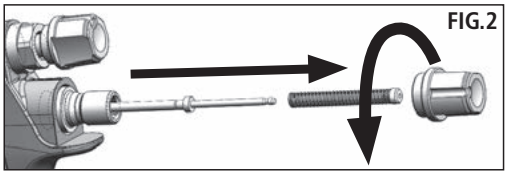


FIG.3

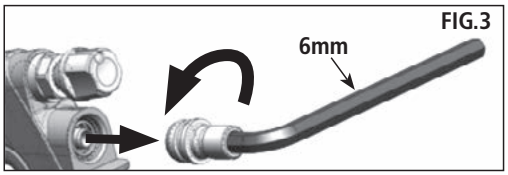


FIG.4

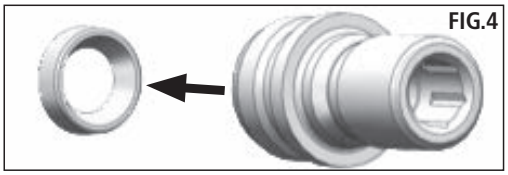


FIG.5

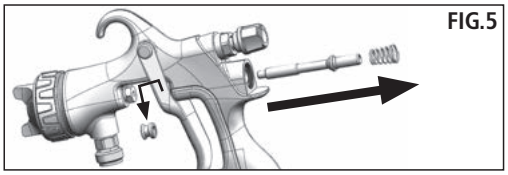


FIG.6

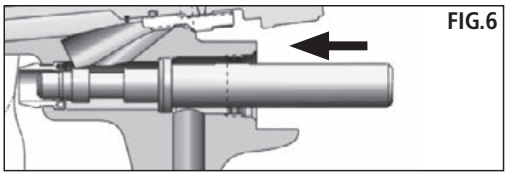


FIG.7

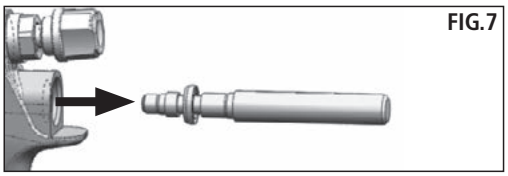


FIG.8

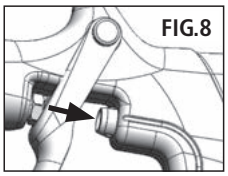
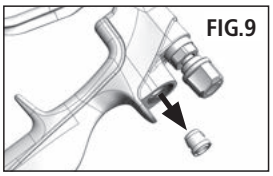


FIG.9



MONTAGE

FIG.10

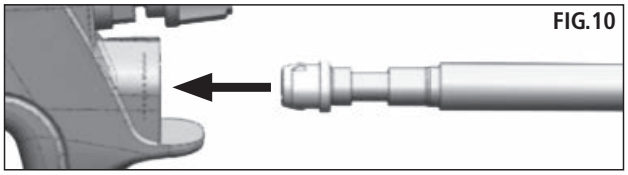


FIG.11

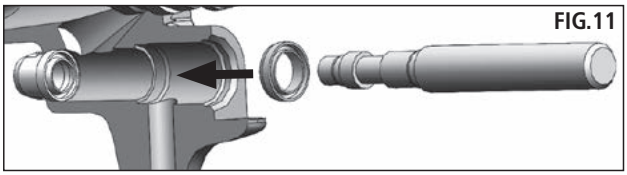


FIG.12

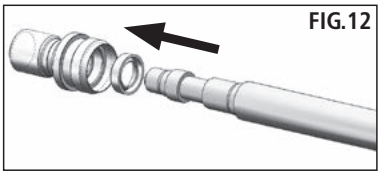


FIG.13

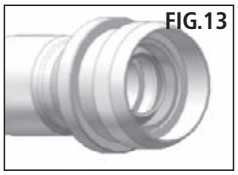


FIG.14

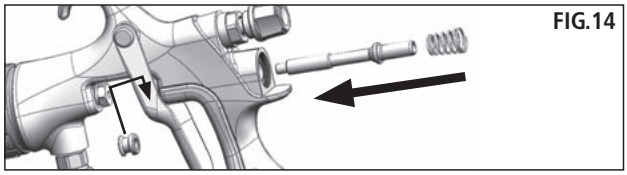


FIG.15

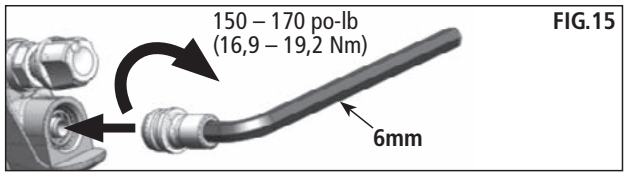


FIG.16

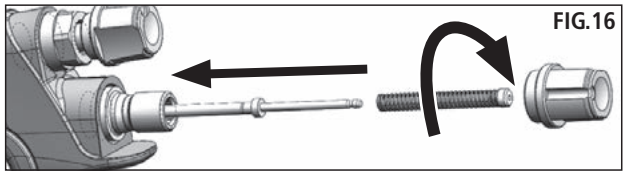
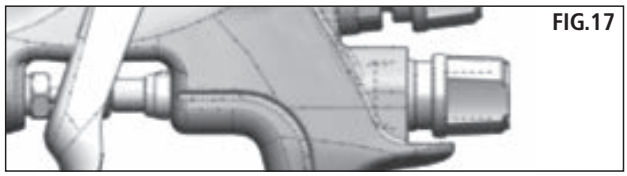


FIG.17



ENTRETIEN – MONTAGE ET DE DÉMONTAGE DE LA BUSE ET DU DÉFLECTEUR

FIG.1

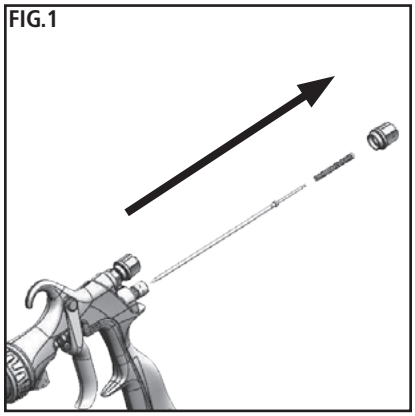


FIG.2

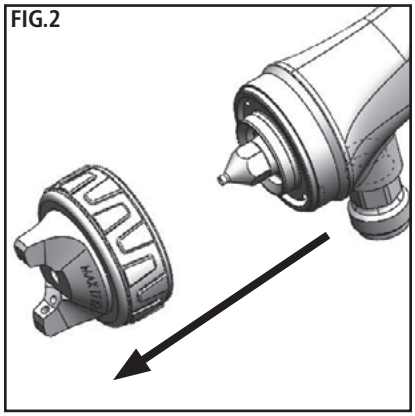


FIG.3

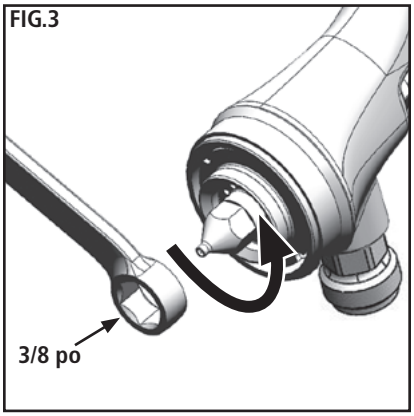


FIG.4

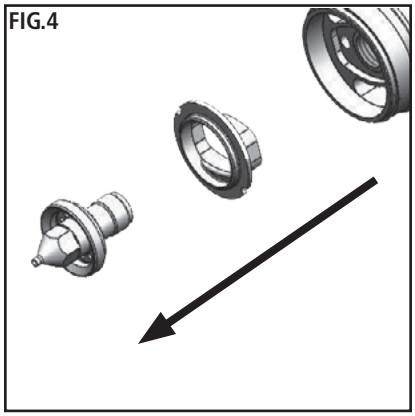


FIG.5

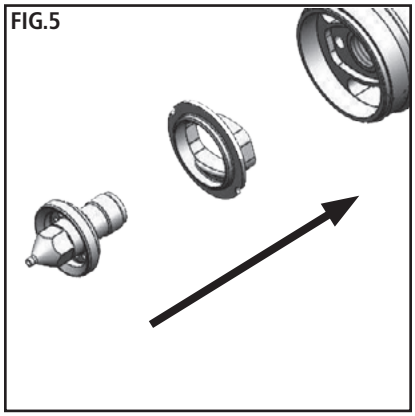


FIG.6

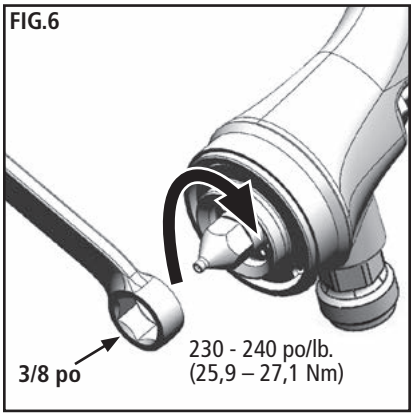


FIG.7

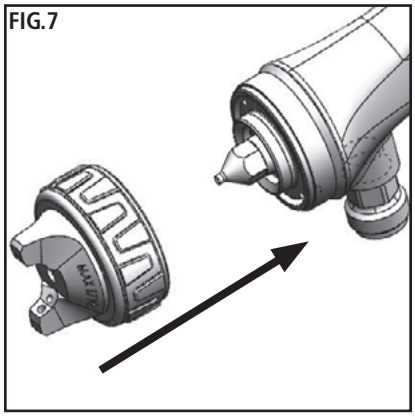
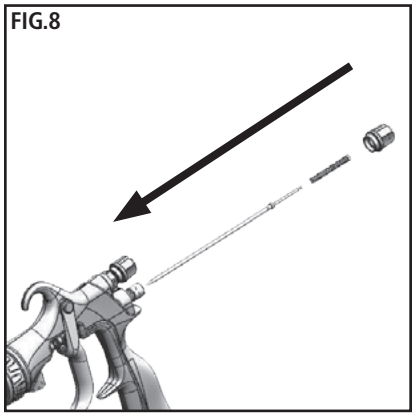


FIG.8



INSTALLATION DU DOIGT D'INDEXAGE DU CHAPEAU D'AIR (54-6184) (EN OPTION - FONCTION D'INDEXATION À 90°)

FIG.1

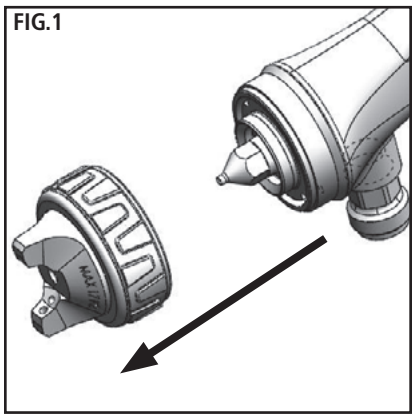


FIG.2

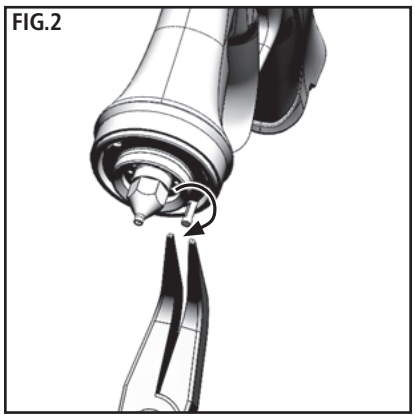
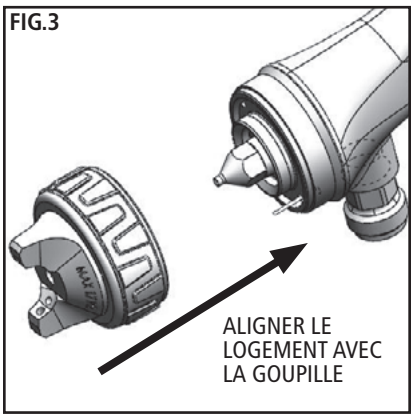


FIG.3



ENTRETIEN – MONTAGE ET DÉMONTAGE DU PRESSE-ÉTOUPE DE L'AIGUILLE

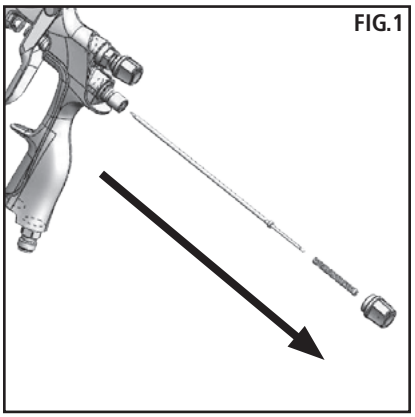


FIG.1

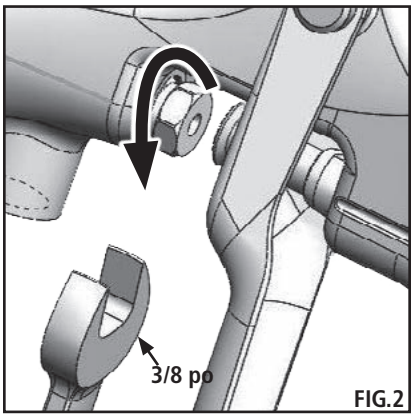


FIG.2

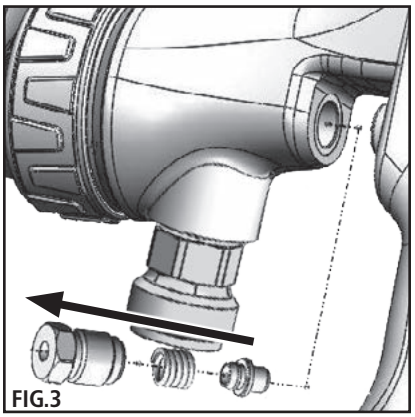


FIG.3

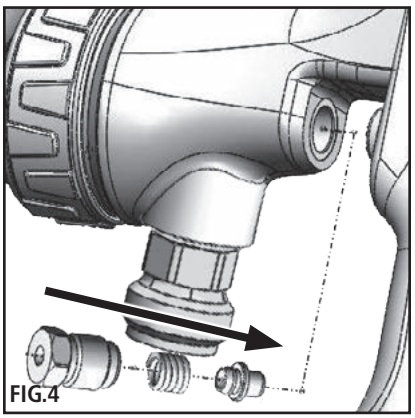


FIG.4

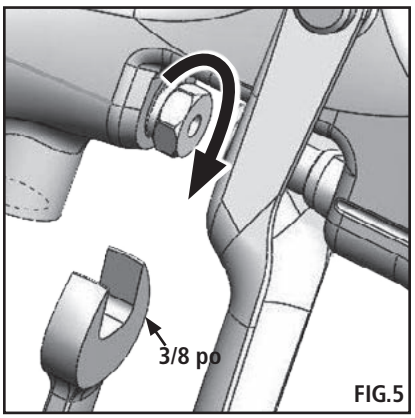


FIG.5

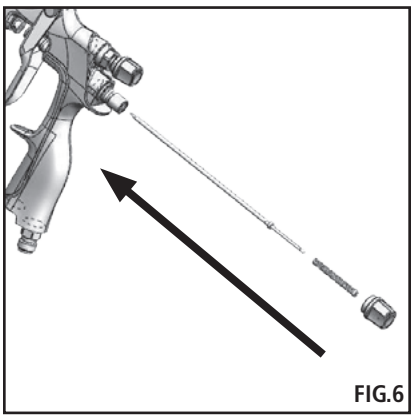


FIG.6

ENTRETIEN – MONTAGE ET DÉMONTAGE DE LA VALVE DE RÉGLAGE DE JET

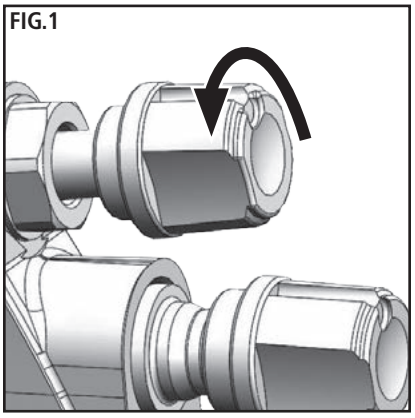


FIG.1

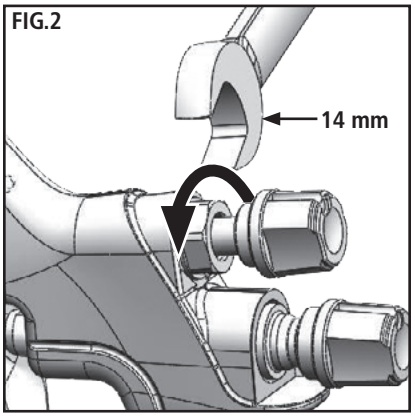


FIG.2

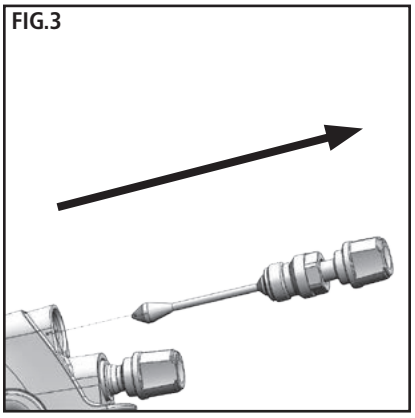


FIG.3

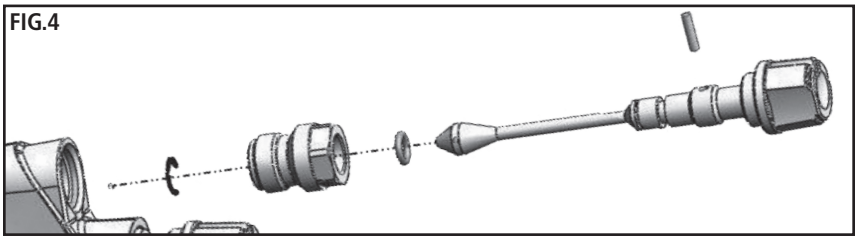


FIG.4

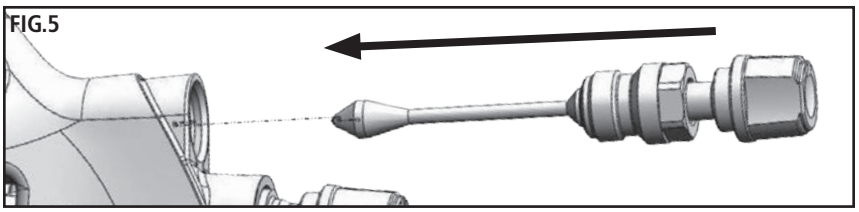


FIG.5

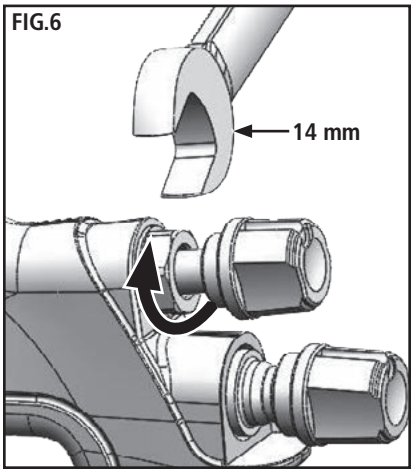


FIG.6

DÉPANNAGE

CONDITION	CAUSE	CORRECTION
Surépaisseur en haut et en bas	Trous évasés bouchés. Obstruction en haut ou en bas de la buse. Chapeau et/ou siège de buse encrassé.	Nettoyer. Aléser avec une pointe non-métallique. Nettoyer. Nettoyer.
Surépaisseur à droite ou à gauche	Trous évasés gauches ou droits bouchés. Côté gauche ou droit de la buse encrassé.	Nettoyer. Aléser avec une pointe non-métallique. Nettoyer.
	Solutions pour remédier à la surépaisseur de produit en haut, en bas, à droite et à gauche : 1. Déterminer si l'obstruction se situe sur le chapeau d'air ou la buse. Pour ce faire, effectuer un essai de pulvérisation. Tourner ensuite le chapeau d'un demi-tour et effectuer une nouvelle pulvérisation. Si le défaut est inversé, l'obstruction se situe sur le chapeau d'air. Nettoyer le chapeau d'air comme expliqué précédemment. 2. Si le défaut n'est pas inversé, le problème provient de la buse. Vérifier si de la peinture sèche s'est déposée sur le bord de la buse. Enlever avec du papier de verre humide ou sec #600. 3. Vérifier si de la peinture sèche est déposée dans l'orifice central du chapeau et l'éliminer au besoin avec du solvant.	
Surépaisseur centrale	Débit de fluide trop élevé pour l'air de pulvérisation. Le débit du produit dépasse la capacité du chapeau d'air. Valve de réglage de jet trop fermée. Pression de pulvérisation trop faible. Produit trop épais.	Régler la pression d'air et le débit du produit. Augmenter la largeur de pulvérisation avec la valve de réglage de jet. Réduire le débit du produit. Régler. Augmenter la pression. Diluer pour obtenir une consistance correcte.
Creux au centre de l'application	Pression d'air trop élevée. Débit de produit trop faible. Molette de réglage de produit trop serrée.	Réduire au niveau du régulateur ou de la poignée du pistolet. Augmenter le débit du produit (augmente la vitesse d'utilisation du pistolet). Régler.
Projection irrégulière ou saccadée	* Buse ou siège desserré ou endommagé. Niveau de produit insuffisant. Godet trop incliné. Obstruction dans le conduit de produit. Écrou de presse-étoupe d'aiguille desserré ou sec.	Serrer ou remplacer. Rajouter du produit. Redresser le pistolet. Rincer avec du solvant. Lubrifier ou serrer.
Impossible d'obtenir une pulvérisation ronde	La vis de réglage du jet n'est pas correctement mise en place. La bague de retenue du chapeau d'air est desserrée.	Nettoyer ou remplacer. Serrer.
Aucune pulvérisation	Aucune pression d'air dans le pistolet. La vis de réglage de l'aiguille de produit est trop fermée. Le produit est trop épais pour une alimentation par gravité.	Vérifier l'alimentation en air et les tuyaux d'air, souffler le circuit d'air du pistolet. Ouvrir la vis de réglage de l'aiguille de produit. Diluer le produit et/ou changer par un plus grand orifice central.
Bulles de peinture dans le godet	La buse n'est pas serrée.	Serrer la buse.
Le produit fuit ou s'égoutte par le couvercle du godet	Couvercle de godet mal fermé. filets du couvercle encrassés. Godet ou couvercle fissuré.	Serrer le couvercle. Nettoyer. Remplacer le godet et le couvercle.

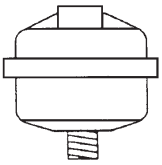
* Le problème le plus courant.

DÉPANNAGE

CONDITION	CAUSE	CORRECTION
Projection faible	Mauvais débit de produit. Pression d'air de pulvérisation trop basse.	Desserrer la molette de réglage de produit ou remplacer la buse par une buse plus grande. Augmenter la pression d'air et équilibrer le pistolet.
Retombées de pistolage excessives	Pression d'air trop élevée. Pistolet trop loin de la surface de travail. Mauvaise application (inclinaison, mouvement trop rapide du pistolet).	Réduire la pression. Ajuster la distance du pistolet. Travailler à un rythme modéré, parallèlement à la surface de travail.
Dissipation excessive	Trop de diluant ou le diluant sèche trop rapidement. Pression d'air trop élevée (pression de pulvérisation).	Re-mélanger correctement. Réduire la pression d'air.
Pulvérisation sèche	Pression d'air trop élevée. Pistolet trop loin de la surface de travail. Mouvement du pistolet trop rapide. Pistolet mal réglé.	Réduire la pression d'air. Ajuster la distance du pistolet. Ralentir. Régler.
Fuite de produit par l'écrou de presse-étoupe	Écrou de presse-étoupe desserré. Presse-étoupe usé ou sec.	Serrer sans affecter l'aiguille. Remplacer ou lubrifier.
Fuite de produit par l'avant du pistolet	Écrou de presse-étoupe trop serré. Presse-étoupe sec. Buse ou aiguille usée ou endommagée. Corps étranger dans la buse. Ressort de l'aiguille endommagé. Aiguille ou buse de dimension incorrecte.	Régler. Lubrifier. Remplacer la buse et l'aiguille. Nettoyer. Remplacer. Remplacer.
Fuite de produit par le fond du godet	Godet desserré. Joint de godet usé ou manquant. Filets du godet encrassés.	Serrer. Remplacer le joint du godet. Nettoyer.
Coulures et festons	Débit de produit excessif. Produit trop dilué. Pistolet incliné ou mouvement d'application trop lent.	Régler le pistolet ou réduire le débit du produit. Mélanger correctement ou appliquer en couches minces. Tenir le pistolet à l'angle correct et adopter une technique de pistolage correcte.
Finition mince, grossière et sableuse séchant avant l'application	Pistolet trop loin de la surface de travail. Pression d'air trop élevée. Mauvais diluant utilisé.	Vérifier la distance. Elle est normalement d'environ 8 po. Réduire la pression d'air et vérifier la projection. Suivre les instructions de préparation du fabricant de peinture.
Finition épaisse en « peau d'orange »	Pistolet trop proche de la surface. Trop de produit pulvérisé grossièrement. Pression d'air trop faible. Mauvais diluant utilisé. Produit incorrectement préparé. Surface rugueuse, grasse, encrassée.	Vérifier la distance. Elle est normalement d'environ 8 po. Suivre les instructions de préparation du fabricant de peinture. Augmenter la pression d'air ou réduire le débit du produit. Suivre les instructions de préparation du fabricant de peinture. Suivre les instructions de préparation du fabricant de peinture. Nettoyer et préparer correctement.

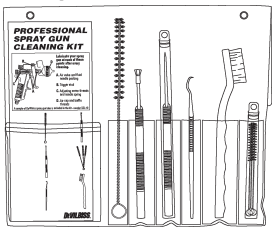
ACCESSOIRES

HAF-507-K12
Kit de filtrage d'air en ligne Whirlwind™ kit de 12



Nettoie l'air de toute trace d'eau, d'huile et de débris.

192212
Kit de nettoyage de pistolet pulvérisateur professionnel

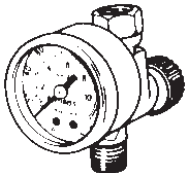


Contient six outils de précision conçus pour nettoyer efficacement tous les pistolets pulvérisateurs DeVilbiss, Binks, Finishline et ceux des autres de marque.

6-429
Lubrifiant Gunners Mate de Binks (Vingt bouteilles de 2 oz.)

Compatible avec tous les produits de peinture ; ne contient pas de silicone ou de distillats de pétrole qui peuvent contaminer la peinture. Fiche signalétique disponible sur demande.

HAV-500 OU HAV-501
Vanne de régulation
(INDIQUÉ HAV-501)



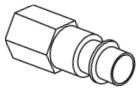
HAV-500 ne dispose pas de manomètre. Utiliser pour contrôler l'utilisation d'air au pistolet.

Respirateur Millennium 3000 à deux cartouches pour pulvérisation de peinture

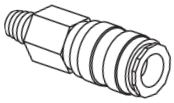
Certifié NIOSH, pour une protection respiratoire dans des atmosphères sans danger immédiat pour la vie.

Petit	Moyen	Large
40-141	40-128	40-143

Raccords rapides pour les pistolets HVLP (Air)
Type haut débit



HC-4419 Tige
1/4 po NPT(F)
Côté pistolet

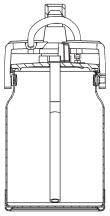


HC-4719 Raccord
1/4 po NPT(M)
Côté flexible

29-3100 Lingettes nettoyantes Scrubs®

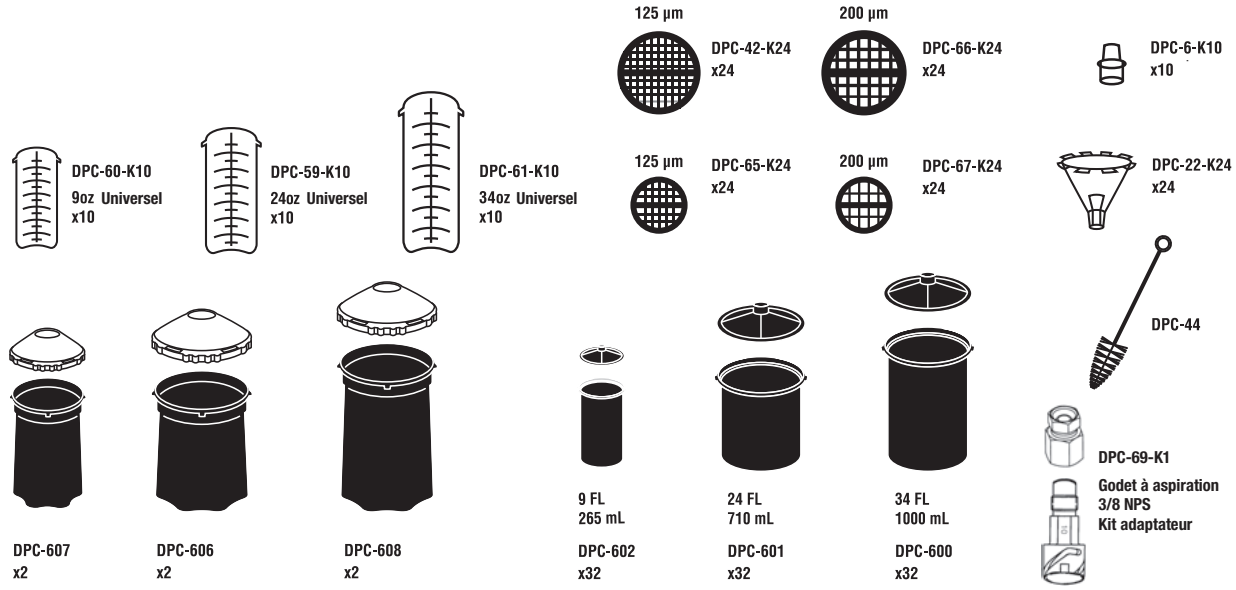
Les lingettes humidifiées Scrubs® sont des serviettes de nettoyage pour les peintres, les tôliers et les mécaniciens qui se déplacent sans avoir nécessairement besoin d'eau.

81-800
1 Qté Godet à aspiration (aluminium)



filetage NPS 3/8 po pour les pistolets grandes tailles.

Accessoires DeKups® pour les godets à aspiration



REMARQUES

CONDITIONS DE GARANTIE

Les produits Binks sont couverts contre les vices de matériel et de fabrication par une garantie limitée d'un an de Finishing Brands. L'utilisation de toutes pièces ou accessoires issus d'une source autre que Finishing Brands, annulera toutes les garanties. Pour des informations précises sur la garantie, veuillez contacter le site de Finishing Brands le plus proche, que vous trouverez sur la liste ci-dessous.

Finishing Brands se reserve le droit de modifier sans préavis les spécifications de l'équipement.
DeVilbiss, Ransburg, BGK, et Binks sont des marques de commerce déposées de Finishing Brands.
©2014 Finishing Brands. Tous droits réservés.

Binks fait partie de Finishing Brands, un leader mondial dans le domaine des technologies innovatrices de finition par pulvérisation. Pour toute assistance technique ou pour localiser un distributeur agréé, veuillez contacter l'un de nos bureaux de ventes internationaux et de soutien client, cités ci-dessous.

USA/Canada
www.binks.com
info@finishingbrands.com
Tél : 1-800-992-4657
Fax : 1-888-246-5732

Mexique
www.finishingbrands.com.mx
sales@finishingbrands.com.mx
Tél : 011 52 55 5321 2300
Fax : 011 52 55 5310 4790

Brésil
www.devilbiss.com.br
sales@devilbiss.com.br
Tél : +55 11 5641 2776
Fax : 55 11 5641 1256

Royaume-Uni
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Tél : +44 (0)1202 571 111
Fax : +44 (0)1202 573 488

France
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Tél : +33(0)475 75 27 00
Fax : +33(0)475 75 27 59

Allemagne
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Tél : +49 (0) 6074 403 1
Fax : +49 (0) 6074 403 281

Chine
www.finishingbrands.com.cn
mkt@finishingbrands.com.cn
Tél : +8621-3373 0108
Fax : +8621-3373 0308

Japon
www.ransburg.co.jp
binks-devilbiss@ransburg.co.jp
Tél : 081 45 785 6421
Fax : 081 45 785 6517

Australie
www.finishingbrands.com.au
sales@finishingbrands.com.au
Tél : +61 (0) 2 8525 7555
Fax : +61 (0) 2 8525 7500

Finishing Brands

BINKS „TROPHY“ REIHE

DRUCK- UND SAUGZUFUHR
HVLP, LVMP & KONVENTIONELL
HANDSPRITZPISTOLE

(2465-XXXX-XXXX)

CE Ex II 2 G X

Die Binks-Spritzpistole der Trophy -Reihe ist die führende Spritzpistole zum Einsatz in Druck- und Saugzufuhr-Anwendungen, und legt einen neuen Standard für Langlebigkeit, Ergonomie und Zerstäubung fest. Das leichte ergonomische Design bietet einzigartigen Komfort und herausragende Kontrolle. Die modernste Sprühtechnologie wurde integriert, um konsistentes, feines Finish auf einer Vielfalt von industriellen Beschichtungsanwendungen zu erzielen.

Die Spritzpistolen der Binks Trophy-Reihe können mit Pumpen, Druckkesseln, Druckbechern oder Saugbechern verwendet werden.

Spritzpistolen der Binks Trophy-Reihe werden in drei unterschiedlichen Sprühtechnologien angeboten: HVLP, LVMP und konventionell.

Die Trophy HVLP-Reihe an Spritzpistolen kann verwendet werden, um bei hoher Übertragungswirksamkeit gemäß den Richtlinien des „California South Coast Air Quality Management District“ als hochvolumige, Niedrigdruck-Spritzpistole eingesetzt zu werden.

SPEZIFIKATIONEN

Maximaler Luftdruck	140 psi / 9,6 bar (P-1)
Maximaler Flüssigkeitsdruck	140 psi / 9,6 bar (P-2) (mit Standardfeder)
Maximaler Flüssigkeitsdruck	300 psi / 20,6 bar (P-2) (mit optionaler Feder)
Spritzpistolengehäuse	Eloxiertes Aluminium
Flüssigkeitsverlauf	Rostfreier Stahl
Flüssigkeitseinlassgröße	3/8 Zoll NPS / BSP(m)
Lufteinlassgröße	1/4 Zoll NPS / BSP(m)
Spritzpistolengewicht	14 oz. / 410 Gramm
Benetzte Teile	Rostfreier Stahl & PTFE

WICHTIG! NICHT ENTSORGEN

Der Kunde ist dafür verantwortlich, dass alle Bediener und das gesamte Wartungspersonal diese Anleitung lesen und verstehen. Kontaktieren Sie Ihre Binks-Vertretung vor Ort, um zusätzliche Kopien dieser Anleitung anzufordern.

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN BEVOR SIE DIESES BINKS-PRODUKT VERWENDEN.

Auf dieser Teile-Seite werden die Wörter **WARNUNG**, **ACHTUNG** und **HINWEIS** dazu verwendet, wichtige Sicherheitsinformationen wie folgt zu betonen:

⚠ WARNUNG	⚠ ACHTUNG	HINWEIS
Gefahren oder unsichere Verfahrensweisen können zu schweren Körperverletzungen, Tod oder erheblichen Sachschaden führen.	**Gefahren oder unsichere Verfahrensweisen können zu geringen Körperverletzungen, Produkt- oder Sachschaden führen.**	**Wichtige Installations-, Betriebs- und Wartungsinformationen.**

⚠WARNUNG

Lesen Sie die folgenden Warnungen, bevor Sie dieses Gerät verwenden.

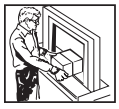
BEDIENUNGSANLEITUNG LESEN
Vor der Inbetriebnahme von Endbearbeitungsgeräten alle Sicherheits-, Betriebs- und Wartungsinformationen in der Betriebsanleitung lesen uns verstehen.

TRAGEN SIE EINE SCHUTZBRILLE
Das Tragen einer Schutzbrille mit Seitenschildern ist notwendig, um schwere Augenverletzungen oder Blindheit zu vermeiden

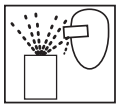
VOR ALLEN WARTUNGSARBEITEN STROM ABSCHALTEN, DRUCK ABLASSEN UND ALLE STROMQUELLEN AUSSCHALTEN
Wenn vor Wartungsarbeiten der Strom nicht abgeschaltet wird, der Druck nicht abgelassen und alle Stromquellen ausschaltet werden, kann das zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

BEDIENERSCHULUNG
Das gesamte Personal muss vor der Arbeit mit Endbearbeitungsgeräten geschult werden.

GEFAHR BEI GERÄTEMISSBRAUCH
Gerätemissbrauch kann zum Bruch, Versagen oder unerwarteten Start und zu schweren Verletzungen führen.



ALLE SCHUTZVORRICHTUNGEN AN ORT UND STELLE BELASSEN
Das Gerät nicht verwenden, wenn die Sicherheitsvorrichtungen entfernt wurden.



GEFAHR DURCH HERUMFLIEGENDE GEGENSTÄNDE
Verletzungsgefahr durch unter Druck abgelassene Flüssigkeiten oder Gase oder durch Splitter.

QUETSCHGEFAHR
Bewegliche Teile können Quetschungen und Schnitte verursachen. Quetschstellen sind alle Bereiche mit beweglichen Teilen.

GERÄTE TÄGLICH INSPIZIEREN
Geräte täglich auf verschlissene oder beschädigte Teile inspizieren. Gerät nicht betreiben, wenn der Zustand des Geräts unbekannt ist.

DIE GERÄTE DÜRFEN IN KEINER WEISE MANIPULIERT WERDEN.
Die Geräte dürfen nur nach schriftlicher Genehmigung des Herstellers geändert werden.

ES IST WICHTIG, DASS SIE IM NOTFALL WISSEN, WO UND WIE DIE PISTOLE AUSGESCHALTET WERDEN KANN.

DRUCKABLASSVERFAHREN
Halten Sie sich immer an die Druckablassverfahren in der Geräte-Bedienungsanleitung.

LÄRMGEFAHR
Laute Geräusche können Verletzungen verursachen. Beim Einsatz dieses Geräts kann ein Hörschutz notwendig sein.

STATISCHE LADUNG
Flüssigkeit kann eine statische Ladung entwickeln, die durch angemessene Erdung der Geräte, der zu besprühenden Teile sowie aller anderen elektrisch geladenen Teile im Sprühbereich abgeleitet werden kann. Unsachgemäße Erdung oder Funken können gefährliche Zustände schaffen und zu Brand, Explosion oder Elektroschock sowie anderen schweren Verletzungen führen.

BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR
Verwenden Sie mit aluminiumbenetzten Teilen nie Lösungsmittel mit 1,1,1-Trichloroethan, Methylenchlorid oder andere halogenierte Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel, oder Flüssigkeiten, die solche Lösungsmittel enthalten Das könnte gefährliche chemische Reaktionen und möglicherweise eine Explosion hervorrufen. Wenden Sie sich an Ihren Flüssigkeitslieferanten, um sicherzugehen, dass die verwendeten Flüssigkeiten mit den Aluminiumteilen kompatibel sind

CA PROP 65

PROP 65-WARNUNG
WARNUNG: Dieses Produkt enthält Chemikalien, die im Staate Kalifornien als Ursache für Krebs, Geburtsfehler oder Einschränkung der Fortpflanzungsfähigkeit eingestuft werden.

DER ARBEITGEBER MUSS DEM BEDIENER DES GERÄTS DIESE INFORMATIONEN ZUKOMMEN LASSEN.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSINFORMATIONEN ZU BINKS- UND DEVILBISS-GERÄTEN FINDEN SIE IM GENERAL EQUIPMENT SAFETY BOOKLET (77-5300).

EU-Konformitätserklärung

CE Ex

Herg. von: Finishing Brands
195 Internationale Blvd.
Glendale Heights, IL 60139

Typ/Reihe: HANDSPRITZPISTOLE

Modell: Binks „Trophy“ Reihe

Das Gerät, das in dem Dokument beschrieben wird, entspricht den folgenden Normen oder anderen normativen Verweisen:

BS EN IS0 12100:2010 und **BS EN 1953:1998 + A1:2009** und entspricht daher den Schutzanforderungen der Richtlinie 2006/42/EG des EU-Rates für Maschinensicherheit und;

BS EN 13463-1:2009, Richtlinie **94/9/EG Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen** des EU-Rates, Schutzstufe **II 2 G X**.

Genehmigt durch: Marvin Burns
Binks

Datum: 1.August 2013

Binks behält sich das Recht vor, die Gerätespezifikationen ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.

INSTALLATIONSARTEN

Der Luftdruck für die Zerstäubung wird am Auszieher eingestellt. Der Flüssigkeitsfluss wird mithilfe des Flüssigkeitsventil-Reglerknopfs an der Spritzpistole, der Lackviskosität und des Luftdrucks eingestellt.

ANSCHLUSS DES DRUCKBECHERS (Abbildung 1)

Für Feinlackierung mit begrenztem Sprühen. Der Luftdruck für das Sprühen wird am Auszieher geregelt, der Flüssigkeitsdruck am Becherregler. Der Druckbecher ist auch ohne Regler erhältlich.

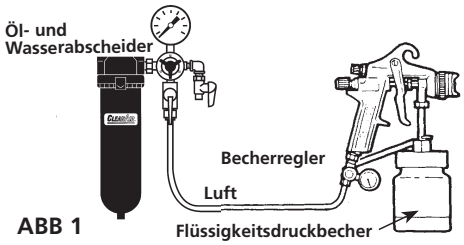


ABB 1

DRUCKBEHÄLTER MIT 2 REGLERN (Abbildung 2)

Der Druck zum Behälter wird vom ersten Regler eingestellt. Der Sprühdruck wird vom zweiten Regler eingestellt.

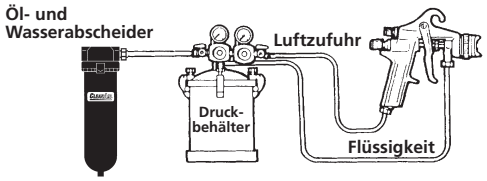


ABB 2

ANSCHLUSS FÜR EIN DRUCK-UMLAUFSYSTEM (Abbildung 3)

Für schwere Produktionssprüheinsätze. Die Luftdruck -Zerstäubung wird am Auszieher eingestellt. Der Flüssigkeitsdruck wird am Flüssigkeitsregler eingestellt.

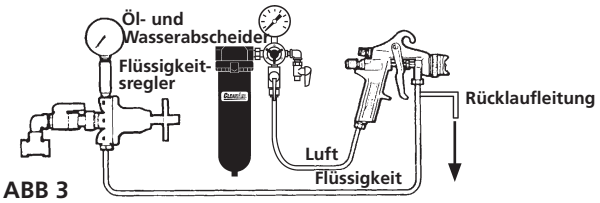


ABB 3

ANSCHLUSS FÜR SAUGZUFUHR (Abbildung 4)

Der Luftdruck für die Zerstäubung wird am Auszieher eingestellt. Die Flüssigkeitsmenge wird mithilfe der Flüssigkeitsreglerschraube auf der Spritzpistole, der Lackviskosität und des Luftdrucks eingestellt.

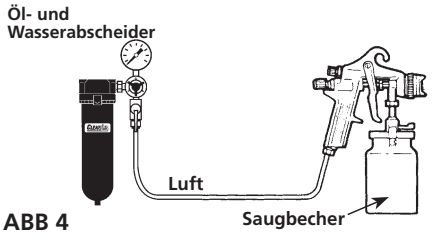


ABB 4

ANSCHLUSS DER FLÜSSIGKEITSPUMPE (Abbildung 5)

Für mittelschwere Produktionssprüheinsätze (einzelner Regler). Der Luftdruck für die Zerstäubung wird am Auszieher geregelt, der Flüssigkeitsdruck am Pumpenregler.

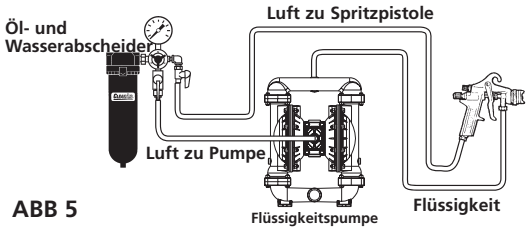


ABB 5

LUFTDRUCK

Der Sprühdruck muss richtig eingestellt werden, damit ein Luftdruckabfall zwischen dem Regler und der Spritzpistole möglich ist.

LUFTZUFUHR 60 PSI

5/16 Zoll

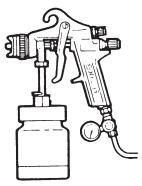
Querschnitt mit Vergleich der Innenschlauchdurchmesser (tatsächliche Größe). 60 lbs. Regeldruck

1/4 Zoll

EMPFOHLEN

48 PSI am Spritzpistoleneinlass

25 Fuß Schlauch mit einem Innendurchmesser von 5/16 Zoll führt zu einem Druckabfall von 12 PSI zwischen der Luftzufuhr und der Spritzpistole. Daher empfiehlt Binks die Verwendung eines Schlauchs mit einem Innendurchmesser von 5/16 Zoll.



NICHT EMPFOHLEN

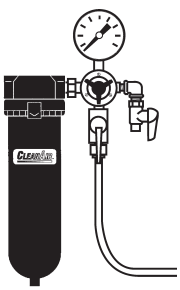
Nur 34 PSI am Spritzpistoleneinlass

25 Fuß Schlauch mit einem Innendurchmesser von 1/4 Zoll führt zu einem Druckabfall von 26 PSI zwischen der Luftzufuhr und der Spritzpistole.

Ein Öl- und Wasserabscheider ist wichtig.

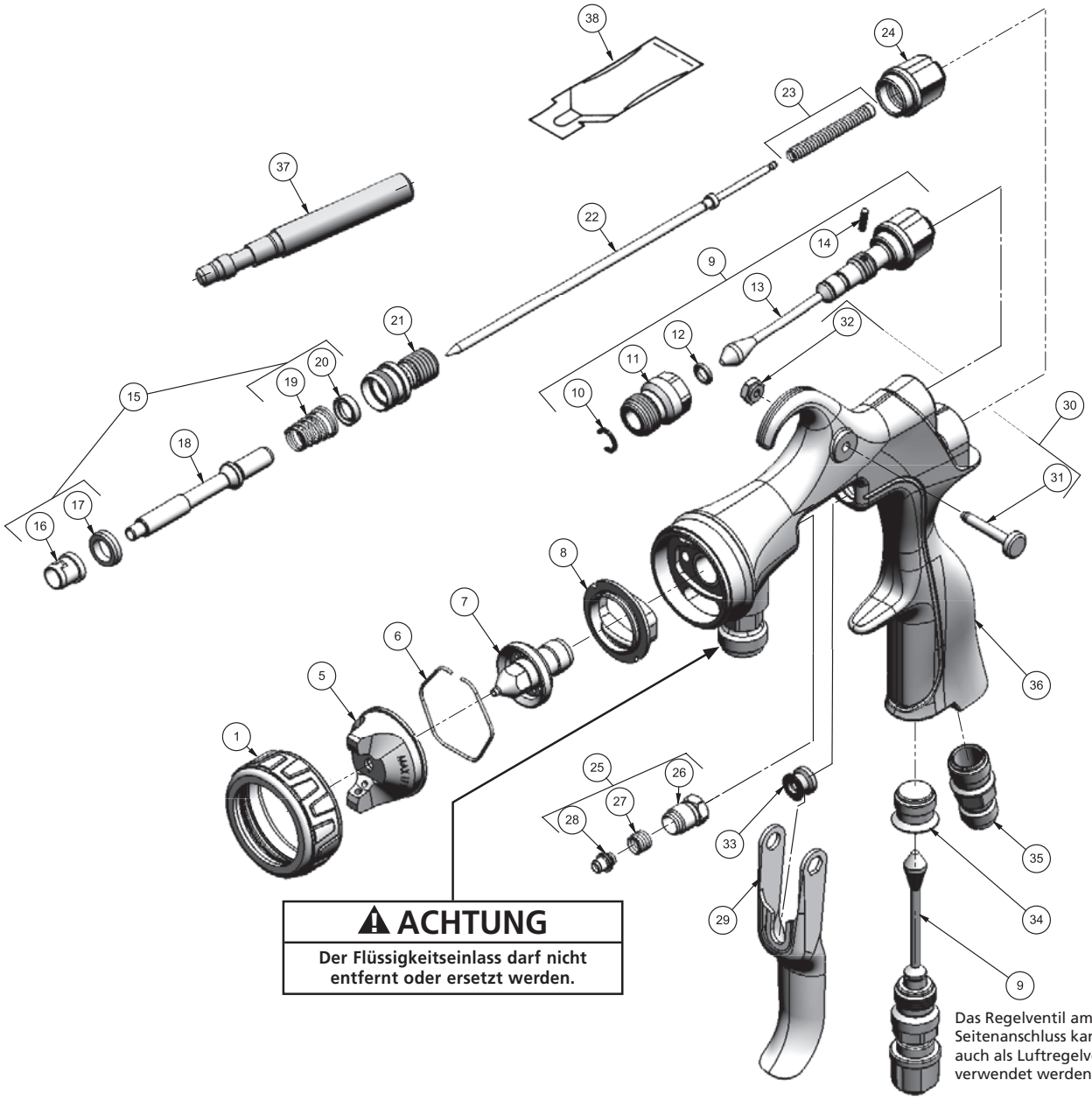
Es ist so gut wie unmöglich ein feines Spritz-Finish ohne den Einsatz eines guten Öl- und Wasserabscheiders zu erreichen.

Ein Regler/Abscheider hat zwei Aufgaben. Er eliminiert Blasendbildung und Flecken, indem Wasser und Öl aus der Sprühluft entfernt werden und er ermöglicht eine präzise Luftdruckregelung an der Spritzpistole.



Verwenden Sie Öl- und Wasserabscheider und Regler von DeVilbiss. Wenden Sie sich für die Modelle an Ihren Händler vor Ort.

BINKS SPRITZPISTOLE DER „TROPHY“-REIHE



⚠ ACHTUNG

Der Flüssigkeitseinlass darf nicht entfernt oder ersetzt werden.

Das Regelventil am Seitenanschluss kann auch als Luftregelventil verwendet werden.

NUMMERIERUNGSSYSTEM FÜR NORMALGRÖSSEN-SPRITZPISTOLEN DER BINK-REIHE „TROPHY“

2465 – XXXX – XXXX

DRUCK- UND SAUGBECHER

ÖFFNUNGSGRÖSSEN
- **50** 0,50 MM
- **85** 0,85 MM
- **10** 1,0 MM
- **12** 1,2 MM
- **14** 1,4 MM
- **16** 1,6 MM
- **18** 1,8 MM
- **20** 2,0 MM
- **22** 2,2 MM
- **24** 2,4 MM
- **26** 2,6 MM

SPRÜHTECHNOLOGIE
- **CN** KONVENTIONELL
- **LV** LVMP
- **HV** HVLP

LUFTKAPPENBESCHREIBUNG
- **10er REIHE** KONVENTIONELL
- **20er REIHE** LVMP
- **30er REIHE** HVLP

NADELMATERIAL
- **S** EDELSTAHL (GEHÄRTET)
- **V** GLAS (WOLFRAMKARBID NADEL & DÜSE)
- **P** KUNSTSTOFFSPITZE

BECHERBESCHREIBUNG
- **0** KEIN BECHER
- **S** SAUGBECHER

Siehe Tabelle auf Seite 6 für die gesamte Pistolenbaugruppe.

TABELLE 1: TEILELISTE FÜR DIE BINKS SPRITZPISTOLE DER „TROPHY“-REIHE

ARTIKELNR.	TEILNUMMER		BESCHREIBUNG	ANZ.
1	54-6120		LUFTKAPPEN-HALTERING-BAUGRUPPE	1
5	SIEE TABELLEN AUF SEITE 7		LUFTKAPPE	1
6	JGA-156-K10		FEDERBÜGEL (10ER PACK)	1
7	SIEHE NACHSTEHENDE TABELLEN		FLÜSSIGKEITSDÜSE	1
8	54-6102-K3		UMLENKBLECH/ABSCHEIDER (3ER SATZ)	1
9	54-6122		VENTILBAUGRUPPE SEITENANSCHLUSS	1
10	------	+ Δ	HALTECLIP	1
11	------	+	KÖRPERBUCHSE	1
12	------	+ Δ	O-RING	1
13	------	+	SEITENANSCHLUSSSTANGE	1
14	------	+ Δ	STIFT	1
15	54-6131-K	❑	LUFTVENTIL-SERVICEKIT	1
16	------	•	DICHTUNG VORNE - LUFTVENTIL	1
17	------	•	LUFTVENTILDICHTUNG VORNE	1
18	54-6109	❑	LUFTVENTILSPINDEL	1
19	------	•	LUFTVENTILFEDER	1
20	------	•	DICHTUNG HINTEN - LUFTVENTIL	1
21	SN-66		GEHÄUSE	1
22	47-6825		NADEL - EDELSTAHL (STD) – MARKIERTE: I	1
	SIEHE TABELLE NR. 2		NADEL – LUFTNADEL	1
	47-6830		NADEL – WOLFRAMKARBID – MARKIERTE: II	1
	47-6826		NADEL – KUNSTSTOFFSPITZE – MARKIERTE: III	1
23	------	❑	FEDER/PLATTEN-BAUGRUPPE	1
	54-6133-K3		FEDER/PLATTEN-BAUGRUPPE (3ER SATZ)	1
	54-6134-K		FEDER/PLATTEN-BAUGRUPPE – INSUTRIELL (OPTIONAL)	1

ARTIKELNR.	TEILNUMMER		BESCHREIBUNG	ANZ.
24	54-6111		KNOPF – NADELVERSTELLUNG	1
25	54-6130-K		NADELPACKUNGS-KIT (STANDARD)	1
	54-6129-K		NADELPACKUNGS-KIT (GLAS)	1
26	------	✳ ■	MUTTER – PACKUNG	1
27	------	✳ ■	FEDER FÜR PACKUNG	1
28	------	❑ ■ ▼	NADELPACKUNG (STANDARD)	1
	------	✳ ❖	NADELPACKUNG (GLAS - 3ER SATZ)	1
29	54-4360		AUSLÖSER	1
30	54-6132-K		AUSLKÖSERSCHRAUBEN-MUTTER-SATZ	1
31	------	○	AUSLÖSERSCHRAUBE	1
32	------	○	AUSLÖSERMUTTER	1
33	54-3513		SPINDELKAPPE	1
34	SN-11		STECKER	1
35	54-6112		MUFFE– LUFTEINLASS	1
36	------		PISTOLENKÖRPER MIT FLÜSSIGKEITSEINLASS	1
37	------		WERKZEUG – DICHTUNGSEINSATZ	1
38	------		SCHMIERMITTEL GUNNER'S MATE (3 CC BEUTEL)	1

FÜR SAUGPISTOLEN BECHER-NUMMER 81-800 BESTELLEN

+	IM LIEFERUMFANG VON 54-6122 ENTHALTENE TEILE
✳	IM LIEFERUMFANG VON 54-6129-K ENTHALTENE TEILE
■	IM LIEFERUMFANG VON 54-6130-K ENTHALTENE TEILE
▼	AUCH IM 3er SATZ ERHÄLTLICH SN-2-K3
•	IM LIEFERUMFANG VON 54-6131-K ENTHALTENE TEILE

○	IM LIEFERUMFANG VON 54-6132-K ENTHALTENE TEILE
Δ	GTI-428-K5 SEITENANSCHLUSS-REPARATURKIT
❖	AUCH IM 3er SATZ ERHÄLTLICH 3 54-6119-K3
❑	IM LIEFERUMFANG VON 54-6135 ENTHALTENE TEILE

TABELLE 2: EDELSTAHL LUFTNADELN UND AND DÜSEN– OPTIONAL

LUFTNADEL-TEILENR.	MARKIERUNG AUF DER NADEL	PASSENDE DÜSE TEILNR. (ÖFFNUNGSGRÖSSE)
47-6833	I IIII	45-11050-12 1,2MM (.047")
47-6834	II IIII	45-11050-14 1,4MM (.055")
47-6835	III IIII	45-11050-18 1,8MM (.071")

TABELLE 3: WOLFRAMKARBID NADELN UND DÜSEN

DÜSENGRÖSSE	WOLFRAMKARBID NADEL TEILNR.	WOLFRAMKARBID DÜSE TEILNR.
1,4 MM (.055")	45-11080-14	47-6830
1,8 MM (.071")	45-11080-18	47-6830
2,2 MM (.086")	45-11080-22	47-6830
2,6 MM (.102")	45-11080-26	47-6830

TABELLE 4: EDELSTAHL (GEHÄRTET) FLÜSSIGKEITSDÜSEN - STD.

ÖFFNUNGSGRÖSSE EDELSTAHL-FLÜSSIGKEITDÜSE		FLÜSSIGKEITSDÜSE TEILNUMMER
0,020"	0,50 mm	45-11050-50
0,035"	0,85 mm	45-11050-85
0,039"	1,0 mm	45-11050-10
0,047"	1,2 mm	45-11050-12
0,055"	1,4 mm	45-11050-14
0,063"	1,6 mm	45-11050-16
0,071"	1,8 mm	45-11050-18
0,079"	2,0 mm	45-11060-20
0,087"	2,2 mm	45-11060-22
0,102"	2,6 mm	45-11060-26

TABELLE 5: TEST-LUFTKAPPEN-KITS– OPTIONAL

KONVENTIONELL	
54-6140-K	11-C KIT
54-6141-K	12-C KIT
54-6142-K	14-C KIT
LVMP	
54-6146-K	22-L KIT
54-6147-K	23-C KIT
HVLP	
54-6151-K	31-H KIT – HVLP
54-6152-K	32-H KIT – HVLP
54-6153-K	33-H KIT – HVLP

BINKS SPRITZPISTOLE DER „TROPHY“REIHE ANLEITUNG ZUR NADEL- UND DÜSENAUSWAHL FÜR SPRITZPISTOLEN MIT DRUCKZUFUHR

TABELLE 6: VORBEREITUNG KONVENTIONELLER PISTOLEN

ZU SPRÜHENDE FLÜSSIGKEIT	VOLLSTÄNDIGE PISTOLENBAUGRUPPE TEILNUMMER	FLÜSSIGKEITSDÜSE UND LUFTKAPPE
DÜNN 5-25 CENTIPOISE **15-19 Sek. Zahn 2 Becher** Waschgrundierer, Farbstoffe, Färbemittel, Lösungsmittel, Wasser, Tinten, Versiegelungsmittel, Lacke, Schmierstoffe, Zinkchromat, Kunststoffe	2465-10CN-11S0	1,0 mm (.039") X 11C
	2465-12CN-11S0	1,2 mm (.047") X 11C
	2465-14CN-11S0	1,4 mm (.055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1,6 mm (.063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1,6 mm (.063") X 12C
	2465-16CN-12SS	1,6 mm (.063") X 12C▲
	2465-18CN-12SS	1,8 mm (.070") X 12C▲
MITTEL 25-70 CENTIPOISE **20-30 Sek. Zahn 2 Becher** synthetisches Emaille, Lacke, Schellack, Füllmittel, Grundierungen, Expoxyfarben, Urethan, Schmierstoffe, Wachsemulsionen, Emaille	2465-12CN-11S0	1,2 mm (.047") X 11C
	2465-14CN-11S0	1,4 mm (.055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1,6 mm (.063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1,6 mm (.063") X 12C
	2465-18CN-11S0	1,8 mm (.070") X 11C
	2465-16CN-12SS	1,6 mm (.063") X 12C▲
	2465-18CN-12SS	1,8 mm (.070") X 12C▲
	2465-20CN-14S0	2,0 mm (.079") X 14C
	2465-22CN-14S0	2,2 mm (.087") X 14C
SCHWER 70-160 CENTIPOISE **31-66 Sek. Zahn 2 Becher**	2465-16CN-11S0	1,6 mm (.063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1,6 mm (.063") X 12C
	2465-18CN-11S0	1,8 mm (.070") X 11C
	2465-20CN-14S0	2,0 mm (.079") X 14C
	2465-22CN-14S0	2,2 mm (.087") X 14C
KLEBSTOFFE Vinylklebstoffe auf Wasserbasis, Neopren auf Lösungsmittelbasis, Kontaktzement	2465-18CN-12SS	1,8 mm (.070") X 12C▲
	2465-20CN-14S0	2,0 mm (.079") X 14C
	2465-22CN-14S0	2,2 mm (.087") X 14C
FORMTRENNMITTEL	2465-12CN-11S0	1,2 mm (.047") X 11C
KERAMIKSTOFFE Schleifmittel, Glasuren, Engoben, Porzellen-Emaille	2465-14CN-14V0	1,4 mm (.055") X 14C ■
	2465-18CN-14V0	1,8 mm (.070") X 14C ■
	2465-22CN-14V0	2,2 mm (.087") X 14C ■
	2465-26CN-14V0	2,6 mm (.102") X 14C ■
ANTIHAFT-BESCHICHTUNGEN	2465-10CN-11S0	1,0 mm (.039") X 11C
	2465-12CN-11S0	1,2 mm (.047") X 11C
	2465-18CN-12SS	1,8 mm (.070") X 12C▲
HAMMERS-CHLAGLACKIERUNG	2465-14CN-11S0	1,4 mm (.055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1,6 mm (.063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1,6 mm (.063") X 12C
SCHRUMPF-EMAILLE	2465-14CN-11S0	1,4 mm (.055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1,6 mm (.063") X 11C
ZINKREICHE BESCHICHTUNGEN	2465-22CN-14V0	2,2 mm (.087") X 14C ■

▲ Saug-Spritzpistolen-Vorbereitung: umfasst Binks-Becher 81-800
■ Wolframnadel und Düsen-Vorbereitung
● Kunststoffnadelspitze-Vorbereitung

TABELLE 7: LVMP-PISTOLENVORBEREITUNG

ZU SPRÜHENDE FLÜSSIGKEIT	VOLLSTÄNDIGE PISTOLENBAUGRUPPE TEILNUMMER	FLÜSSIGKEITSDÜSE UND LUFTKAPPE
DÜNN 5-25 CENTIPOISE **15-19 Sek. Zahn 2 Becher**	2465-85LV-22S0	0,85 mm (.034") X 22L
	2465-10LV-22S0	1,0 mm (.039") X 22L
	2465-12LV-23S0	1,2 mm (.047") X 23L
	2465-14LV-23S0	1,4 mm (.055") X 23L
	2465-18LV-23SS	1,8 mm (.070") X 23L▲
MITTEL 25-70 CENTIPOISE **20-30 Sek. Zahn 2 Becher**	2465-12LV-23S0	1,2 mm (.047") X 23L
	2465-14LV-23S0	1,4 mm (.055") X 23L
	2465-14LV-24S0	1,4 mm (.055") X 23L
	2465-18LV-23SS	1,8 mm (.070") X 23L▲

TABELLE 8: VORBEREITUNG KONVENTIONELLER PISTOLEN

ZU SPRÜHENDE FLÜSSIGKEIT	VOLLSTÄNDIGE PISTOLENBAUGRUPPE TEILNUMMER	FLÜSSIGKEITSDÜSE UND LUFTKAPPE
DÜNN 5-25 CENTIPOISE **15-19 Sek. Zahn 2 Becher** Waschgrundierer, Farbstoffe, Färbemittel, Lösungsmittel, Wasser, Tinten, Versiegelungsmittel, Lacke, Schmierstoffe, Zinkchromat, Kunststoffe	2465-85HV-32S0	0,85 mm (.034") X 32H
	2465-85HV-33S0	0,85 mm (.034") X 33H
	2465-85HV-31P0	0,85 mm (.034") X 31H ●
	2465-10HV-32S0	1,0 mm (.039") X 32H
	2465-10HV-33S0	1,0 mm (.039") X 33H
	2465-10HV-31P0	1,0 mm (.039") X 31H ●
	2465-12HV-32S0	1,2 mm (.047") X 32H
	2465-12HV-31P0	1,2 mm (.047") X 31H ●
	2465-18HV-32SS	1,8 mm (.070") X 32H▲
MITTEL 25-70 CENTIPOISE **20-30 Sek. Zahn 2 Becher** synthetisches Emaille, Lacke, Schellack, Füllmittel, Grundierungen, Expoxyfarben, Urethan, Schmierstoffe, Wachsemulsionen, Emaille	2465-12HV-32S0	1,2 mm (.047") X 32H
	2465-12HV-31P0	1,2 mm (.047") X 31H
	2465-14HV-32S0	1,4 mm (.055") X 32H
	2465-14HV-32SS	1,4 mm (.055") X 32H
	2465-14HV-31P0	1,4 mm (.055") X 31H ●
	2465-16HV-32S0	1,6 mm (.063") X 32H
	2465-18HV-32S0	1,8 mm (.070") X 32H
	2465-18HV-32SS	1,8 mm (.070") X 32H▲
SCHWER 70-160 CENTIPOISE **31-66 Sek. Zahn 2 Becher**	2465-14HV-32S0	1,4 mm (.055") X 32H
	2465-14HV-31P0	1,4 mm (.055") X 31H ●
	2465-16HV-32S0	1,6 mm (.063") X 32H
	2465-18HV-32S0	1,8 mm (.070") X 32H

TABELLE 9: VORBEREITUNG VON RUNDSTRAHL-SPRITZPISTOLEN

ZU SPRÜHENDE FLÜSSIGKEIT	VOLLSTÄNDIGE PISTOLENBAUGRUPPE TEILNUMMER	FLÜSSIGKEITSDÜSE UND LUFTKAPPE
DÜNN 5-25 CENTIPOISE **15-19 Sek. Zahn 2 Becher**	2465-12CN-16S0	1,2 mm (.047") X 16
MITTEL 25-70 CENTIPOISE **20-30 Sek. Zahn 2 Becher**	2465-12CN-16S0	1,2 mm (.047") X 16

BINKS SPRITZPISTOLE DER „TROPHY“REIHE
TABELLEN ZUR LUFTKAPPEN- UND FLÜSSIGKEITSDÜSENAUSWAHL

TABELLE 10: TABELLE ZUR AUSWAHL KONVENTIONELLER LUFTKAPPEN UND FLÜSSIGKEITSDÜSEN

Luftkappe	Luftkappen-Teilnr.	Sprühmusterbereich	CFM bei 30 PSI	CFM bei 50 PSI	CFM bei 70 PSI	Flüssigkeitsdüse	Saugtyp oder Druck	Typische Beschichtungen
11-C	46-6500	8 – 12 Zoll	9,8	14,2	18,7	45-11050 Reihe, 1,0 mm – 1,8 mm	P	Farben, Grundierungen, Lacke, Lackfarben, Acrylfarben, Reduziertes Latex
12-C	46-6501	4 – 12 Zoll	8,3	12,1	14,2	45-11050 Reihe, 1,0 mm – 1,8 mm	P, S	Lacke, Lackfarben, Decklacke, Klebstoffe mit geringer Viskosität
14-C	46-6503	8 – 14 Zoll	17,0	24,4	31,2	45-11060 Reihe, 1,4 mm – 2,6 mm oder 45-11080 Wolframkarbid-Reihe (VT), 1,4 mm – 2,6 mm	P	Zinkreich, Klebstoffe, Glasuren, Engoben, Keramik, Porzellan, Emaille

TABELLE 11: AUSWAHLTABELLE LVMP-LUFTKAPPEN UND FLÜSSIGKEITSDÜSEN

Luftkappe	Luftkappen-Teilnr.	Sprühmusterbereich	CFM bei30 PSI Pistoleneinlass (dynamisch)	Flüssigkeitsdüse	Saugtyp oder Druck	Typische Beschichtungen
22-L	46-6510	4 – 12 Zoll	11,2	45-11050 Reihe, 0,5 mm – 1,6 mm	P, S	Farben, Grundierungen, Lacke, Lackfarben, Acrylfarben, Reduziertes Latex
23-L	46-6511	4 – 12 Zoll	10,6	45-11050 Reihe, 1,0 mm – 1,8 mm	P	Lacke, Lackfarben, Decklacke, Klebstoffe mit geringer Viskosität
24-L	46-6512	2 – 6 Zoll	14.3	45-11050 Reihe, 1.0 mm – 1.8 mm	P, S	Kleine Muster-Anwendungen von Farbstoffe, Lacke, Emaille, Acrylfarben

TABELLE 12: AUSWAHLTABELLE HVLP-LUFTKAPPEN UND FLÜSSIGKEITSDÜSEN

Luftkappe	Luftkappen-Teilnr.	Sprühmusterbereich	SCFM bei 10 PSI Kappendruck (dynamisch)	Pistoleneinlass PSI bei 10 PSI an Luftkappe (dynamisch)	Flüssigkeitsdüse	Saugtyp oder Druck	Typische Beschichtungen
31-H	46-6517	8 – 12 Zoll	10,5	17	45-11050 Reihe, 85 mm – 1,8 mm	P, S	Farbstoffe, dünnflüssige Emaille
32-H	46-6518	8 – 14 Zoll	15,5	24	45-11050 Reihe, 1,2 mm – 1,8 mm	P, S	Lacke, Emaille, Vielfarbig, Multispez., Antihaft-Beschichtungen, Schnitt-Latex
33-H	46-6519	8 – 12 Zoll	11,0	16	45-11050 Reihe, 85 mm – 1,6 mm	P	Farbstoffe, Lacke, Emaille, Vielfarbig, Multispez., Antihaft-Beschichtungen

TABELLE 13: TABELLE ZUR AUSWAHL VON RUNDSTRAHL- LUFTKAPPEN UND FLÜSSIGKEITSDÜSEN

Luftkappe	Luftkappen-Teilnr.	Sprühmusterbereich	CFM bei 30 PSI	CFM bei 50 PSI	CFM bei 70 PSI	Flüssigkeitsdüse	Saugtyp oder Druck	Typische Beschichtungen
16	46-6505	2 – 4 Zoll	5,6	7,8	10,5	45-11050 Reihe, 1,0 mm – 1,8 mm	P, S	Lacke, Emaille

MONTAGEANLEITUNG

Um optimale Übertragungswirksamkeit zu erreichen, wird empfohlen, dass nur der für das zu sprühende Material notwendige Druck angewandt wird.

HINWEIS

Bei der Verwendung von HVLP sicherstellen, dass der auf Seite 7 aufgelistete Einlassdruck nicht überschritten wird.

1. Pistole mit einem Leitungsschlauch mit einem Innendurchmesser von mindestens 5/16 Zoll an eine saubere, trockene und ölfreie Luftversorgung anbringen.

HINWEIS

Je nach Länge des Schlauchs kann ein Schlauch mit einem größeren Innendurchmesser notwendig sein. Bringen Sie am Spritzpistolengriff ein Luftdruckmessgerät an. Siehe Seite 7 für Betriebsdrücke. Es wird empfohlen, dass nur der für das zu sprühende Material notwendige Druck angewandt wird. Übermäßiger Druck schafft zusätzliches Übersprühen und reduziert die Übertragungswirksamkeit.

HINWEIS

Wenn Schnellkupplungen erforderlich sind, nur Schnellkupplungen für hohe Fließraten verwenden, die zur Verwendung mit HVLP zugelassen sind. Andere Arten lassen nicht genügend Luft für den korrekten Spritzpistolenbetrieb durch.

HINWEIS

Wenn ein Luftregelventil am Spritzpistoleneinlass verwendet werden, Typ HAV-501 verwenden.

2. **NUR FÜR SAUGSPRITZPISTOLEN.** Becherdeckel an den Flüssigkeitszufuhranschluss anbringen. Becherbügel im rechten Winkel zur Pistole positionieren.
3. **MODELLE MIT DRUCKZUFUHR.** Den Flüssigkeitsversorgungsschlauch an den Flüssigkeitszufuhranschluss anbringen.

HINWEIS

Vor der Verwendung der Spritzpistole sollte diese mit Lösungsmittel ausgespült werden, um sicherzugehen, dass die Flüssigkeitsleitungen sauber sind.

BETRIEB

SAUG-SPRITZPISTOLEN

1. Beschichtungsmaterial nach Anleitung des Herstellers mischen und abseihen.
2. Füllen Sie den Becher bis ca. 2 cm vom oberen Becherrand. NICHT ÜBERFÜLLEN.
3. Am Becherdeckel anbringen.

ALLE MODELLE

4. Flüsigkeitsreglerknopf (24) im Uhrzeigersinn drehen, um eine Bewegung der Flüssigkeitsnadel zu vermeiden.
5. Seitenanschlussregler (9) zur vollständigen Öffnung gegen den Uhrzeigersinn drehen.
6. Ggf. Einlassdruck einstellen.
7. Flüssigkeitsstellknopf gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis die erste Gewindelinie zu sehen ist.
8. Sprühtest vornehmen. Wenn das Finish zu trocken ist, Luftmenge durch die Reduzierung des Lufteinlassdrucks reduzieren.
9. Wenn das Finish zu nass ist, den Flüssigkeitsfluss durch Drehen des Flüssigkeitsreglerknopfs (24) im Uhrzeigersinn reduzieren. Wenn das Sprühmuster zu grob ist, muss der Lufteinlassdruck erhöht werden. Wenn es zu fein ist, muss der Einlassdruck reduziert werden.
10. Die Sprühmustergröße kann durch Drehen des Seitenanschlussreglers (9) im Uhrzeigersinn reduziert werden.
11. Halten Sie die Pistole senkrecht zur zu besprühenden Oberfläche. Bögen oder Schwenkungen können zu unregelmäßigen Beschichtungen führen.
12. Die empfohlene Entfernung zwischen der Oberfläche und der Spritzpistole beträgt ca. 20 cm.
13. Immer zuerst die Kanten besprühen. Jedes Sprühen um mindestens 75% überlappen. Spritzpistole bei konstanter Geschwindigkeit bewegen.
14. Wenn die Spritzpistole nicht verwendet wird, Luftzufuhr abschalten und Druck ablassen.

PRÄVENTIVMASSNAHMEN UND REINIGUNG

Zum Reinigen der Luftkappe und der Flüssigkeitsdüse das Äußere mit einer steifen Bürste abbürsten. Zur Reinigung der Kappenlöcher kann ein spitzer Gegenstand, wie ein Zahnstocher verwendet werden. Wenn Draht oder ein harter Gegenstand verwendet wird, vorsichtig vorgehen, damit die Oberfläche nicht zerkratzt oder die Löcher keine Gratspuren bekommen, was zu einem verzerrten Sprühmuster führen kann.

Zum Reinigen der Flüssigkeitsleitungen überschüssiges Material aus der Spritzpistole entfernen und diese dann mit einer speziellen Waschlösung waschen. Das Äußere der Spritzpistole mit einem feuchten Tuch abwischen. Die Spritzpistole niemals vollkommen in Lösungsmittel oder Reinigungsmittel eintauchen, weil das für den Schmierstoff schädlich ist und die Standzeit der Spritzpistole verkürzt.

HINWEIS

Die Flüssigkeitsdüse (7) oder der Flüssigkeitsnadel sollten immer gemeinsam ausgewechselt werden. Bei der Verwendung von verschlissenen Teilen können Flüssigkeitslecks auftreten. Siehe Seite 4. Wechseln Sie zu diesem Zeitpunkt auch di Packung aus. Die Flüssigkeitsdüse mit einem Drehmoment von 230–240 inch-lbs festdrehen. Nicht zu fest anziehen.

⚠ ACHTUNG

Um Schaden an der Flüssigkeitsdüse (7) oder der Flüssigkeitsnadel (22) zu vermeiden, sichergehen, dass entweder 1) der Auslöser gezogen und gehalten wird, während die Flüssigkeitsdüse festgezogen oder gelöst wird, oder 2) dass der Flüssigkeitsreglerknopf entfernt wird, (24) um den Federdruck am Nadelansatz zu reduzieren.

SAUGBECHER Überschüssiges Material leeren und den Becher reinigen. Sichergehen, dass das Entlüftungsloch im Deckel frei ist.

DEMONTAGE- UND MONTAGEVERFAHREN

NADEL- UND DÜSEN-DEMONTAGE UND MONTAGE

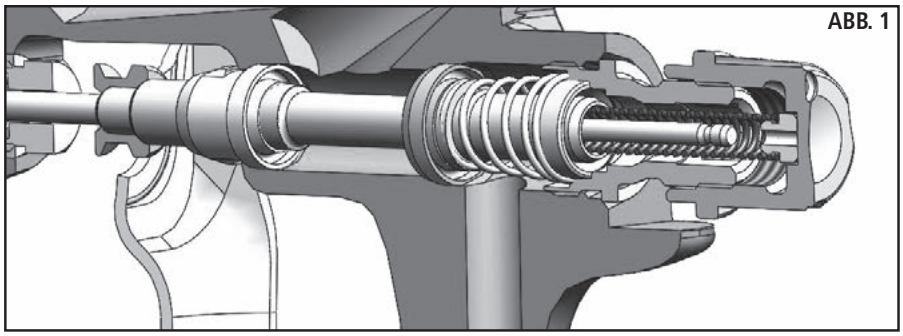


ABB. 1

DEMONTAGE

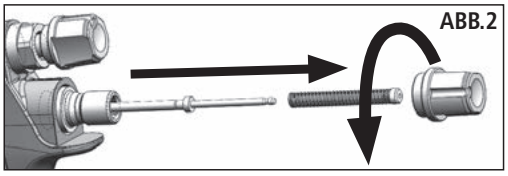


ABB.2

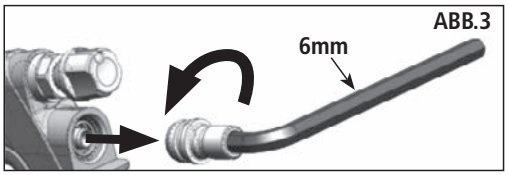


ABB.3

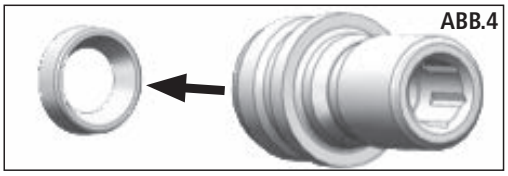


ABB.4

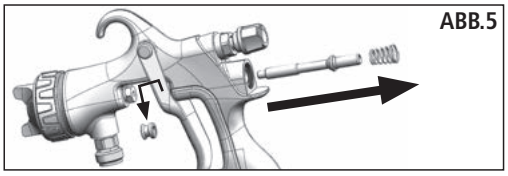


ABB.5

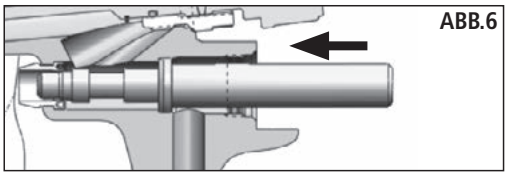


ABB.6

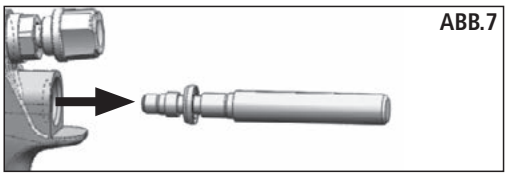


ABB.7

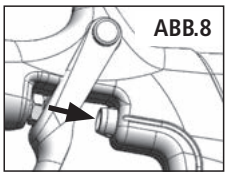


ABB.8

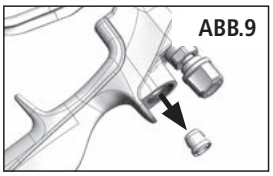


ABB.9

MONTAGE

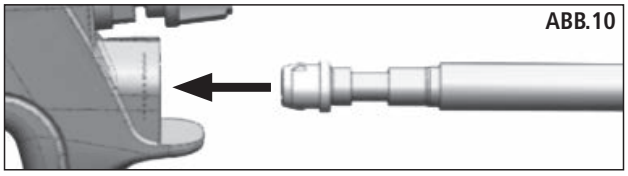


ABB.10

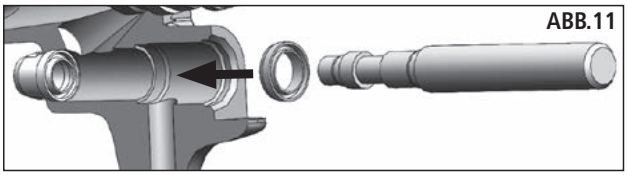


ABB.11

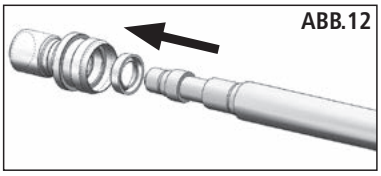


ABB.12

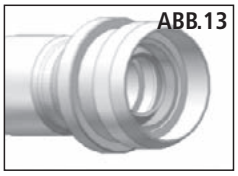


ABB.13

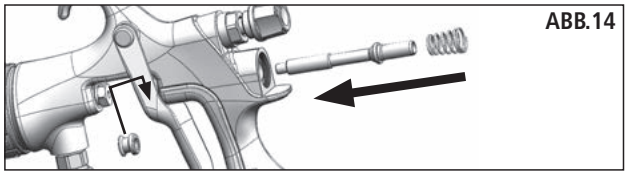


ABB.14

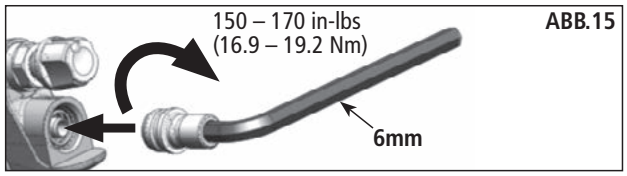


ABB.15

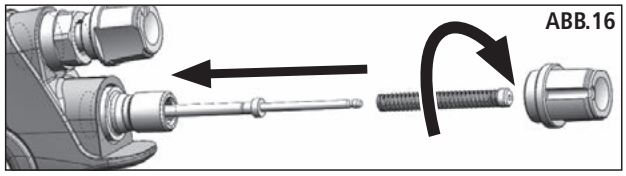


ABB.16

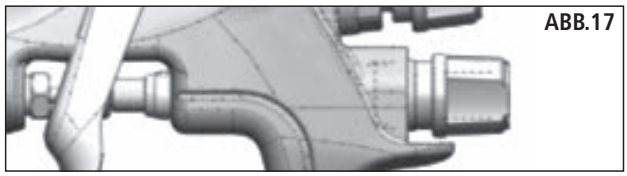


ABB.17

WARTUNG – FLÜSSIGKEITSDÜSEN- UND UMLENKBLECH-DEMONTAGE UND MONTAGE

ABB. 1

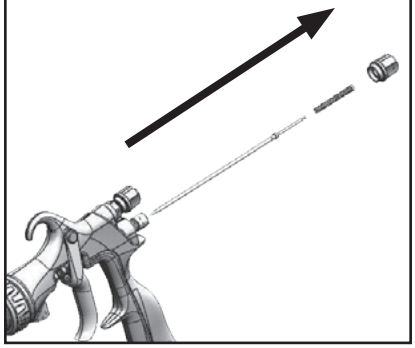


ABB.2

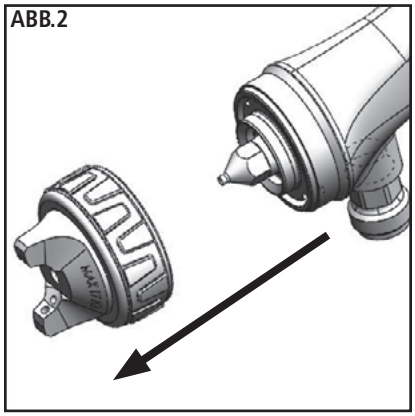


ABB.3

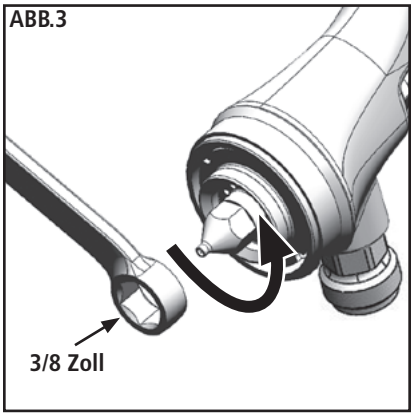


ABB.4

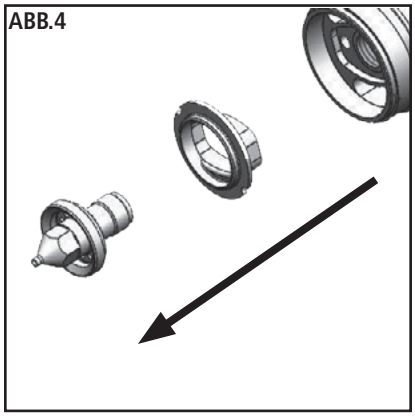


ABB.5

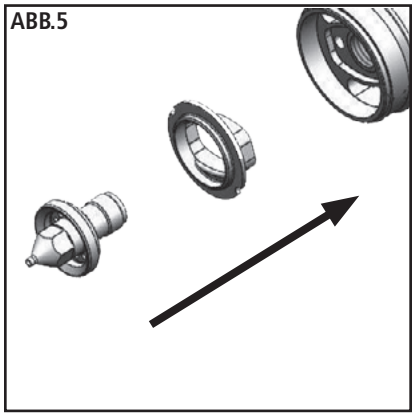


ABB.6

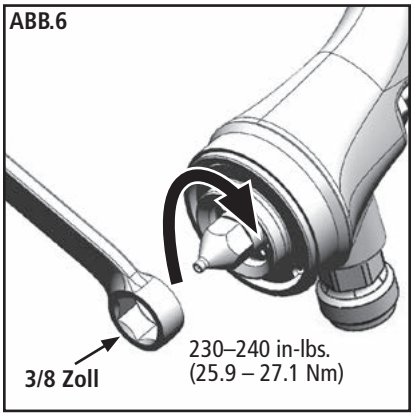


ABB.7

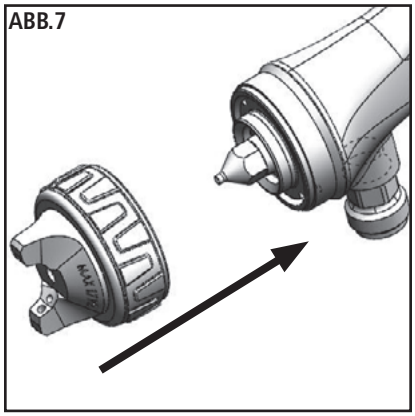
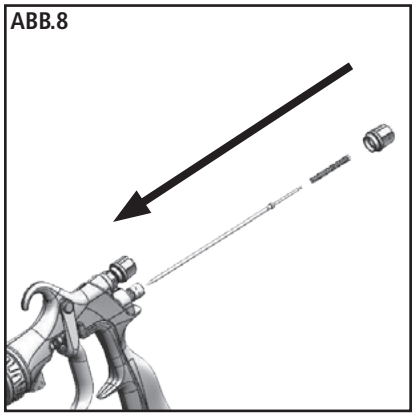


ABB.8



LUFTKAPPEN-INDEXIERSTIFT (54-6184) MONTAGE (OPTIONAL – 90° STUFENEINTEILUNG)

ABB. 1

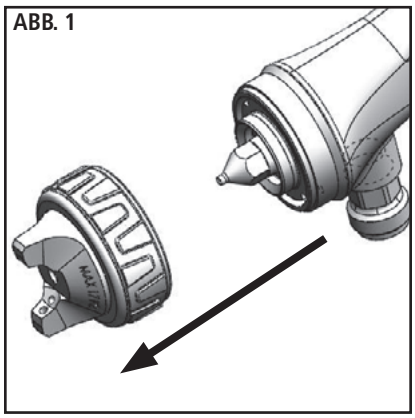


ABB.2

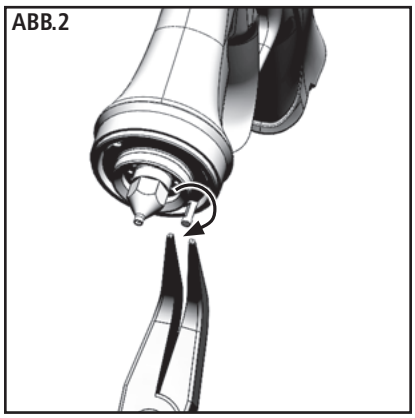
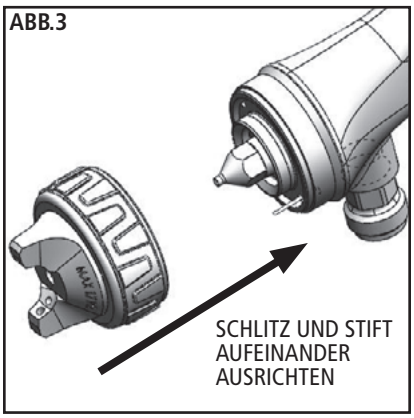
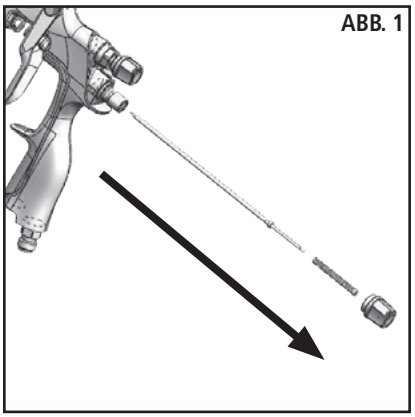
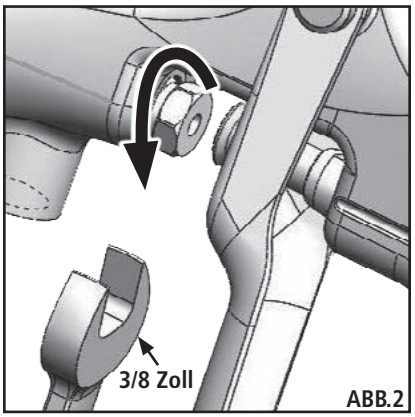


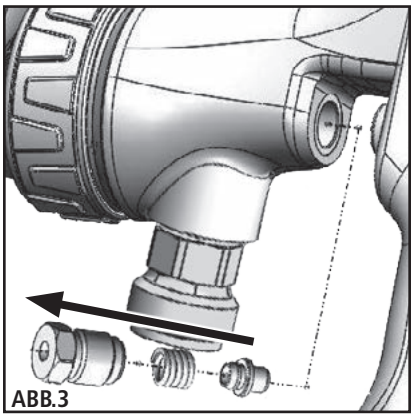
ABB.3

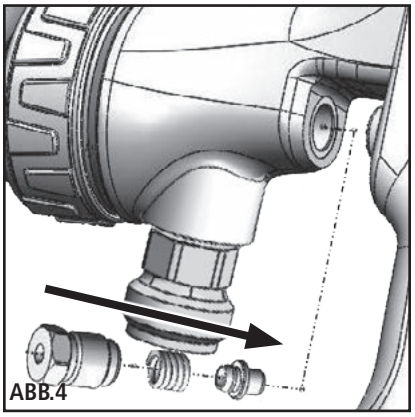


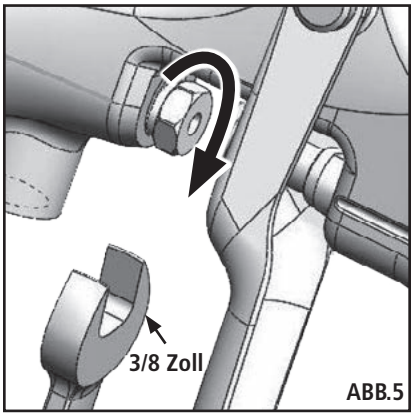
WARTUNG– NADELPACKUNGS-DEMONTAGE UND -MONTAGE

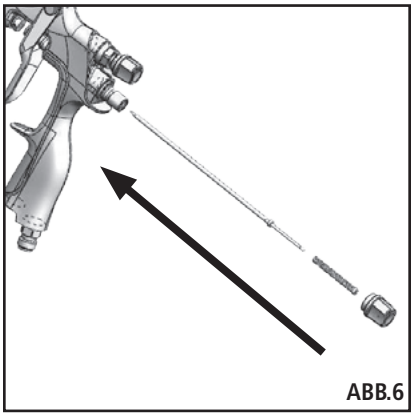




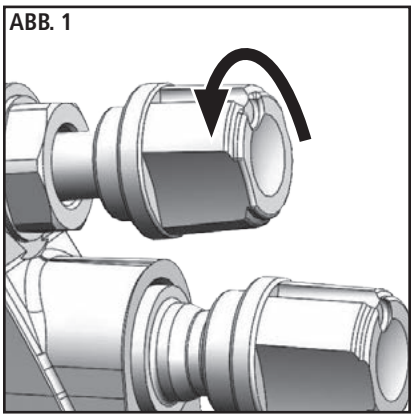


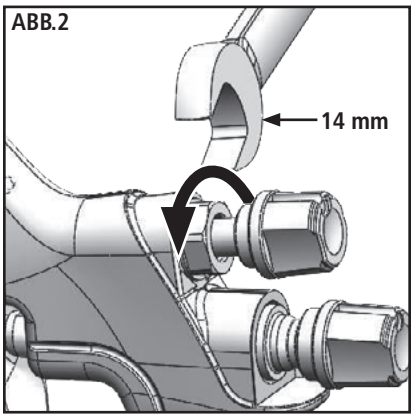


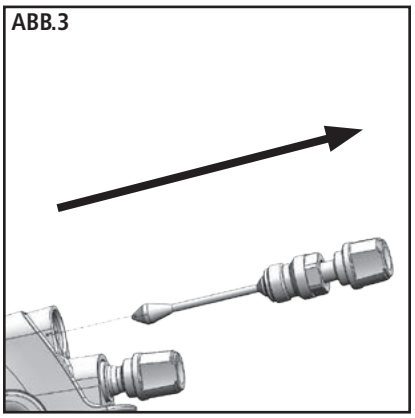


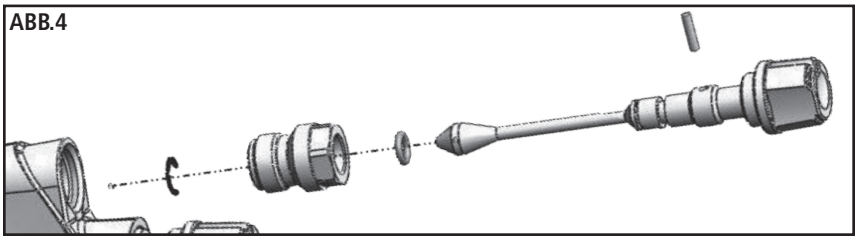


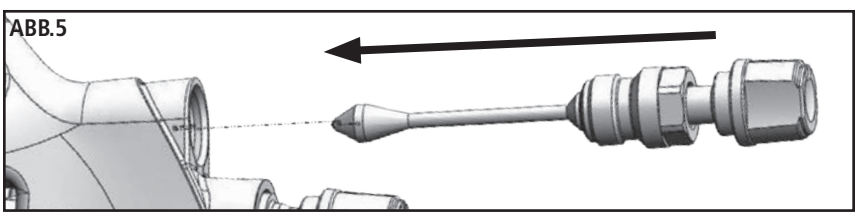
WARTUNG– SEITENANSCHLUSS-DEMONTAGE UND -MONTAGE

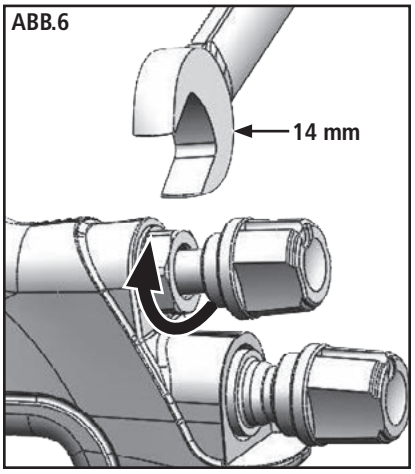












FEHLERBEHEBUNG

ZUSTAND	URSACHE	KORREKTUR
Starkes Muster oben oder unten	Hornlöcher verstopft Verstopfung am oberen oder unteren Teil der Flüssigkeitsspitze. Kappe und/oder Spitzenpassung verschmutzt.	Sauber. Schliere mit nichtmetallischer Spitze. Sauber. Sauber.
Starkes Seitenmuster links oder rechts	Hornlöcher links oder rechts verstopft. Schmutz an der linken oder rechten Seite der Flüssigkeitsspitze.	Sauber. Schliere mit nichtmetallischer Spitze. Sauber.
	Methoden, um Sprühmuster zu korrigieren, die an der Oberseite, an der Unterseite, rechts oder links zu stark sind: 1. Bestimmen Sie, ob die Luftkappe oder die Flüssigkeitsspitze verstopft ist. Machen Sie dazu ein Test-Sprühbild. Drehen Sie dann die Kappe um eine halbe Drehung und machen Sie ein weiteres Test-Sprühbild. Wenn der Sprühfehler umgekehrt ist, ist die Luftkappe verstopft. Reinigen Sie die Luftkappe wie zuvor beschrieben. 2. Wenn der Sprühfehler nicht umgekehrt ist, ist die Flüssigkeitsdüse verstopft. Prüfen Sie die Kante der Flüssigkeitsspitze auf feine Gratschäden. Entfernen Sie den Grat mit trockenem oder nassem 600er Sandpapier. 3. Prüfen Sie die Öffnung auf angetrocknete Farbe und waschen Sie diese ggf. mit Lösungsmittel ab.	
Starkes Spritzmuster Mitte	Zu viel Flüssigkeit für die Sprühluft. Der Materialfluss überschreitet die Kapazität der:Luftkappe. Streuerstellventil ist zu niedrig eingestellt. Sprühdruck zu niedrig. Material zu dick.	Luftdruck und Flüssigkeitsfluss ausgleichen. Spritzmusterbreite mithilfe des Streuerstellventils vergrößern. Flüssigkeitsfließgeschwindigkeit verringern oder erhöhen. Einstellen. Druck erhöhen. Auf die richtige Konsistenz verdünnen.
Gespaltenes Spritzmuster	Sprühluftdruck zu hoch. Flüssigkeit fließt zu langsam. Streuerstellventil ist zu hoch eingestellt.	Am Transformator oder an der Pistole reduzieren. Flüssigkeitsfluss erhöhen (Spritzpistolenbetrieb beschleunigen) Einstellen.
Zuckendes oder vibrierendes Sprühen	*Lose(r) oder beschädigte(r) Flüssigkeitsspitze/-ansatz. Zu wenig Material. Behälter zu weit geneigt. Flüssigkeitsleitung verstopft. Trockene oder lose Flüssigkeitsnadel-Packungsmutter.	Festziehen oder auswechseln. Wieder auffüllen. Gerader halten. Mit Lösungsmittel rückspülen. Schmieren oder festziehen.
Kein rundes Sprühmuster	Streuerstellschraube sitzt nicht richtig. Luftkappen-Haltering ist locker.	Festziehen oder auswechseln. Reinigen und auswechseln.
Sprüht nicht	Kein Luftdruck an der Pistole. Flüssigkeitsnadelstellschraube nicht weit genug offen. Flüssigkeit zu schwer für Schwerkraftzufuhr.	Luftzufuhr und Leitungen prüfen und Pistolen-Luftleitungen durchblasen. Flüssigkeitsnadelsstellschraube öffnen. Material verdünnen und/oder eine größere Spitze verwenden.
Farbblasen im Becher	Flüssigkeitsspitze sitzt nicht fest.	Spitze festziehen.
Flüssigkeit leckt oder tropft vom Becherdeckel	Becherdeckel lose. Schmutziges Gewinde im Becher oder Deckel. Gesprungener Becher oder Deckel.	Deckel festschrauben. Sauber. Becher oder Deckel auswechseln.

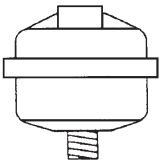
*Häufigstes Problem..

FEHLERBEHEBUNG

ZUSTAND	URSACHE	KORREKTUR
Mangelndes Spritzmuster	Unzureichender Materialfluss. Niedriger Sprühluftdruck.	Flüssigkeitsstellschraube zur ersten Gewindelinie schrauben oder eine größere Spitze verwenden. Luftdruck erhöhen und Spritzpistole wieder ausgleichen.
Übermäßiges Übersprühen	Zu hoher Sprühluftdruck. Spritzpistole ist zu weit von der Arbeitsoberfläche entfernt. Unsachgemäße Streichbewegungen (Bogenbildung, zu schnell).	Druck reduzieren. Auf die richtige Entfernung einstellen. Langsam und parallel zur Arbeitsoberfläche arbeiten.
Zu viel Sprühnebel	Zu viel Verdünnungsmittel oder Verdünnungsmittel trocknet zu schnell. Zu hohe Sprühkraft (Luftdruck).	Material entsprechend neu mischen. Luftdruck reduzieren.
Trockenes Sprühen	Luftdruck zu hoch. Pistolenspitze ist zu weit von der Arbeitsoberfläche entfernt. Pistole wird zu schnell bewegt. Pistole ist nicht richtig eingestellt.	Luftdruck reduzieren. Auf die richtige Entfernung einstellen. Langsamer sprühen. Einstellen.
Flüssigkeit leckt von der Packungsmutter	Packungsmutter ist lose. Packung verschlissen oder trocken.	Festziehen, aber Nadel nicht einklemmen. Auswechseln oder schmieren.
Flüssigkeits leckt oder tropft von der Vorderseite der Spritzpistole	Packungsmutter sitzt zu fest. Trockenlauf. Flüssigkeitsspitze oder -nadel verschlissen oder beschädigt. Fremdkörper in der Spitze. Flüssigkeitsnadelspitze ist abgebrochen. Falsche Nadelgröße oder Nadelspitze.	Einstellen. Schmieren. Spitze und Nadel auswechseln. Sauber. Auswechseln. Auswechseln.
Flüssigkeit tropft oder leckt vom Becherboden	Becher wurde nicht fest an der Spritzpistole angebracht. Becherdichtung verschlissen oder fehlt. Bechergewinde schmutzig.	Festziehen. Becherdichtung auswechseln. Reinigen.
Unebene Farbschichten	Zu starker Materialfluss. Material zu dünn. Spritzpistole wird in einem Winkel geschwenkt oder Spritzpistole wird zu langsam bewegt.	Spritzpistole einstellen oder Flüssigkeitsfluss reduzieren. Richtig mischen oder dünne Schichten auftragen. Spritzpistole im richtigen Winkel halten und die richtige Technik anwenden.
Dünnes, sandig grobes Finish trocknet bevor es austritt	Spritzpistole ist zu weit von der Arbeitsoberfläche entfernt. Zu hoher Luftdruck. Falsches Verdünnungsmittel.	Entfernung prüfen. Normalerweise rund 20 cm. Luftdruck reduzieren und Sprühmuster prüfen. Mischanweisungen des Lackherstellers befolgen.
Dickes Orangenhaut-Finish	Spritzpistole ist nahe an der der Arbeitsoberfläche. Zu viel Material wird grob versprüht. Luftdruck zu niedrig. Falsches Verdünnungsmittel. Material nicht richtig gemischt. Raue, ölige, schmutzige Oberfläche.	Entfernung prüfen. Normalerweise rund 20 cm. Mischanweisungen des Lackherstellers befolgen. Luftdruck erhöhen und Flüssigkeitsfluss reduzieren. Mischanweisungen des Lackherstellers befolgen. Mischanweisungen des Lackherstellers befolgen. Richtig reinigen und vorbereiten.

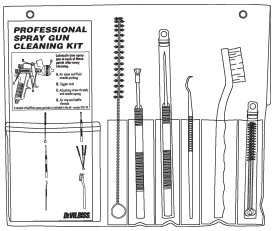
ZUBEHÖR

HAF-507-K12
Whirlwind™
In-Line Luftfilter
Satz mit 12



Entfernt Wasser, Öl und Schmutz aus der Luftleitung.

192212 Professionelles Spritzpistolen Reinigungskit

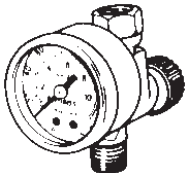


Enthält sechs Präzisionswerkzeuge, die alle DeVilbiss, Binks Finishline und andere Marken-Spritzpistolen wirksam reinigen.

6-429 Binks Gunners Mate Schmierstoff (Zwanzig2 oz. Flaschen)

Kompatibel mit allen Lackmaterialien; enthält kein Silikon oder Petroleumdestillate, die den Lack kontaminieren könnten. Material-Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage erhältlich.

HAV-500 OR HAV-501
Stellventil
(HAV-501 ABGEBILDET)



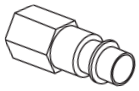
HAV-500 hat kein Druckmessgerät. Zur Kontrolle der Luftmenge an der Spritzpistole verwendet.

Millennium 3000
Twin Cartridge
Farbspray-Doppel-Atemschutzmaske

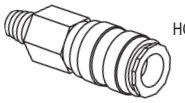
NIOSH-zertifiziert für Atemschutz in Atmosphären, die keine unverzügliche Lebensgefahr darstellen.

Klein	Mittel	Groß
40-141	40-128	40-143

Schnellverbindungen für HVLP-Spritzpistolen (Luft)
Hoher Durchfluss



HC-4419 Stange
1/4" NPT(F)
Pistolenende

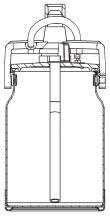


HC-4719 Verbindungsteil
1/4" NPT(M)
Schlauchende

29-3100 Scrubs®
Handreinigungstücher

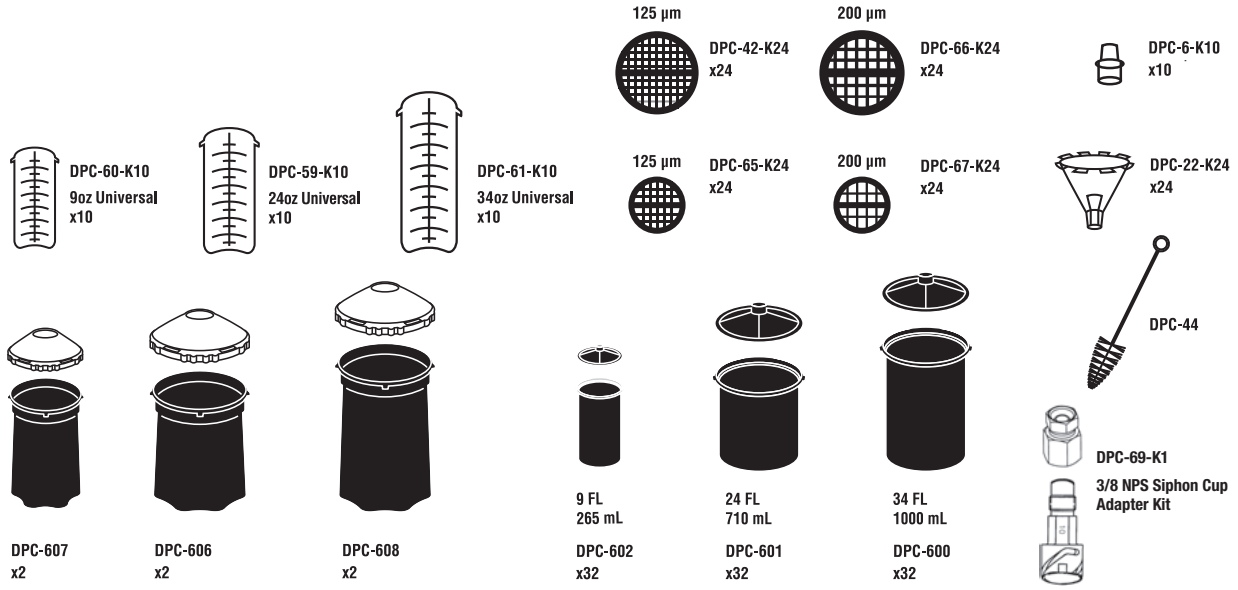
Scrubs® sind feuchte Handreinigungstücher für Maler, Reparateure und Mechaniker, die Sie immer bei sich tragen können und für die kein Wasser notwendig ist.

81-800
1 Qt. Saugbecher
(Aluminium)



3/8" nps Gewinde für Normalgrößen-Spritzpistolen.

DeKups® Zubehör für Saugzufuhrbecher



HINWEISE

GARANTIE

Finishing Brands erteilt für Binks-Produkte eine beschränkte Garantie von einem Jahr für Material und Verarbeitung. Bei der Verwendung von Teilen oder Zubehör von einem anderen Hersteller als Finishing Brands erlöschen alle Garantien. Spezifische Garantieinformationen erhalten Sie von den nachstehend aufgelisteten Finishing Brands -Niederlassungen in Ihrer Nähe.

Finishing Brands behält sich das Recht vor, die Gerätespezifikationen ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern. DeVilbiss, Ransburg, BGK und Binks sind eingetragene Warenzeichen von Finishing Brands.
©2014 Finishing Brands. Alle Rechte vorbehalten.

Binks gehört zur Finishing Brands-Gruppe, ein global führender Konzern im Bereich innovativer Sprüh-Endbearbeitungstechnologien. Für technische Hilfe oder um einen autorisierten Händler zu finden, können Sie einen unserer internationalen Verkaufs- und Kundenservice-Standorte kontaktieren.

USA/Kanada
www.binks.com
info@finishingbrands.com
Tel: 1-800-992-4657
Fax: 1-888-246-5732

Mexiko
www.finishingbrands.com.mx
sales@finishingbrands.com.mx
Tel: 011 52 55 5321 2300
Fax: 011 52 55 5310 4790

Brasilien
www.devilbiss.com.br
sales@devilbiss.com.br
Tel: +55 11 5641 2776
Fax: 55 11 5641 1256

Vereinigtes Königreich
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Tel: +44 (0)1202 571 111
Fax: +44 (0)1202 573 488

Frankreich
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Tel: +33(0)475 75 27 00
Fax: +33(0)475 75 27 59

Deutschland
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Tel: +49 0 6074 403 1
Fax: +49 0 6074 403 281

China
www.finishingbrands.com.cn
mkt@finishingbrands.com.cn
Tel: +8621-3373 0108
Fax: +8621-3373 0308

Japan
www.ransburg.co.jp
binks-devilbiss@ransburg.co.jp
Tel: 081 45 785 6421
Fax: 081 45 785 6517

Australien
www.finishingbrands.com.au
sales@finishingbrands.com.au
Tel: +61 0 2 8525 7555
Fax: +61 0 2 8525 7500

Finishing Brands

SERIE “TROPHY” BINKS

ALIMENTAZIONE IN PRESSIONE E A SIFONE HVLP, LVMP E CONVENZIONALE

PISTOLE A SPRUZZO MANUALI

(2465-XXXX-XXXX)

CE Ex II 2 G X

La pistola a spruzzo serie Trophy Binks è la pistola a spruzzo ideale per l’uso in applicazioni di spruzzatura in pressione e a sifone e definisce un nuovo standard per durabilità, ergonomia e atomizzazione. Il modello ergonomico leggero offre comfort e controllo senza pari. È stata incorporata l’ultima tecnologia all'avanguardia per ottenere finiture costanti, di ottima qualità per applicazioni che usano un'ampia gamma di rivestimenti industriali.

Le pistole a spruzzo serie Trophy Binks possono essere usate con pompe, camere a pressione, coppe di pressione, o coppe a sifone.

Le pistole a spruzzo serie Trophy Binks sono disponibili in tre diverse tecnologie di atomizzazione: HVLP, LVMP e convenzionale.

Le pistole a spruzzo serie HVLP Trophy possono essere usate per funzionare ad alte efficienze di trasferimento in conformità con la normativa ecologica della "California South Coast Air Quality Management District” (Distretto di tutela della qualità dell’aria della costa meridionale della California) come pistole a pressione ad alto volume, bassa pressione.

SPECIFICHE TECNICHE

Massima pressione aria	140 psi / 9,6 bar (P-1)
Massima pressione fluido	140 psi / 9,6 bar (P-2) (con molla standard)
Massima pressione fluido	300 psi / 20,6 bar (P-2) (con molla opzionale)
Corpo della pistola	Alluminio anodizzato
Percorso del fluido	Acciaio inox
Dimensioni ingresso fluido	3/8" NPS / BSP(m)
Dimensioni ingresso aria	1/4" NPS / BSP(m)
Peso pistola	14 once / 410 grammi
Parti bagnate	Acciaio inox e PTFE

IMPORTANTE NON DISTRUGGERE

Il cliente deve fare leggere attentamente questo manuale a tutti gli operatori e al personale addetto alla manutenzione. Rivolgersi al rappresentante Binks di zona per richiedere copie addizionali di questo manuale.

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI USARE QUESTO PRODOTTO BINKS.

In questo listino parti, le parole **AVVERTENZA**, **ATTENZIONE** e **NOTA** sono usate per segnalare importanti informazioni cautelative, nel seguente modo:

⚠ AVVERTENZA	⚠ ATTENZIONE	NOTA
Rischi e pratiche pericolose che potrebbero dare luogo a gravi infortuni, morte o seri danni a proprietà.	**Rischi e pratiche pericolose che potrebbero dare luogo a infortuni non gravi, danni al prodotto o alla proprietà.**	**Informazioni importanti sull'installazione, l'uso o la manutenzione.**

⚠ AVVERTENZA

Leggere le seguenti avvertenze prima di usare questo apparecchio.

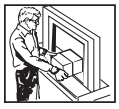
LEGGERE QUESTO MANUALE
Prima di usare apparecchi di finitura, leggere attentamente tutte le informazioni sulla sicurezza, l'uso e la manutenzione incluse nel manuale d'uso.

INDOSSARE PROTEZIONE OCULARE
Se non si usa protezione oculare con schermi laterali si rischiano gravi lesioni oculari o cecità.

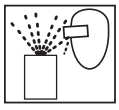
DISECCITARE, DEPRESSURIZZARE, SCOLLEGARE E BLOCCARE TUTTE LE FONTI DI ALIMENTAZIONE DURANTE LA MANUTENZIONE
Se non si diseccitano, depressurizzano, scollegano e bloccano tutte le fonti di alimentazione prima di eseguire interventi di manutenzione sugli apparecchi si rischiano gravi infortuni o morte.

FORMAZIONE DEGLI OPERATORI
Tutto il personale deve completare l'appropriata formazione prima di usare apparecchi di finitura.

RISCHI DELL'USO ERRATO DEGLI APPARECCHI
L'uso errato degli apparecchi può causare la rottura, guasti o avviamento imprevisto degli apparecchi con conseguenti gravi infortuni.



TENERE IN POSIZIONE LE PROTEZIONI DEGLI APPARECCHI
Non usare l'apparecchio se i dispositivi di sicurezza sono stati rimossi.



RISCHIO DI LANCIO DI OGGETTI
Si può essere feriti da liquidi o gas liberati sotto pressione o detriti lanciati nell'aria.

PUNTO AD ALTO RISCHIO
Parti in movimento possono schiacciare e tagliare. I punti ad alto rischio sono praticamente tutte le zone in cui vi sono parti in movimento.

CONTROLLARE GLI APPARECCHI OGNI GIORNO
Verificare che non vi siano parti logorate o rotte ogni giorno. Non usare l'apparecchio se non si è sicuri delle sue condizioni.

NON MODIFICARE MAI L'APPARECCHIO
Non modificare l'apparecchio a meno che non sia stato approvato per iscritto dal produttore.

SAPERE DOVE E COME SPEGNERE L'APPARECCHIO IN CASO DI EMERGENZE.

METODO DI SFIATO DELLA PRESSIONE
Seguire sempre il metodo di sfiato della pressione descritto nel manuale d'uso.

RISCHIO DA RUMORE
L'udito può essere danneggiato da forte rumore. Può essere necessaria protezione acustica quando si usa questo apparecchio.

CARICA STATICA
Il fluido può sviluppare una carica statica che deve essere dissipata attraverso la messa a terra idonea dell'apparecchio, di oggetti da spruzzare e tutti gli altri oggetti a conduzione elettrica nell'area di lavoro. La messa a terra inadeguata o scintille possono creare una condizione di rischio e dare luogo a incendi, esplosione o elettrocuzione e altri seri infortuni.

RISCHIO DI INCENDIO ED ESPLOSIONI
Non usare mai tricloroetano, cloruro di metilene, altri solventi a base di idrocarburi alogenati o fluidi che contengono tali solventi in apparecchi con parti in alluminio bagnate. Questo tipo di utilizzo può generare una reazione chimica grave con il rischio di esplosione. Consultare il fornitore del fluido per assicurarsi che i fluidi usati siano compatibili con le parti di alluminio.

AVVERTENZA PROP 65
AVVERTENZA Questo prodotto contiene agenti chimici che nello Stato della Californi sono considerati causare cancro e anomalie congenite o altri danni all'apparato riproduttivo.

SPETTA AL DATORE DI LAVORO FORNIRE QUESTE INFORMAZIONI ALL'OPERATORE DELL'APPARECCHIO.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA RELATIVE AGLI APPARECCHI BINKS E DEVILBISS, CONSULTARE L'OPUSCOLO GENERALE PER LA SICUREZZA DEGLI APPARECCHI (77-5300).

Dichiarazione di conformità EC

Prodotto Da: Finishing Brands
195 Internationale Blvd.
Glendale Heights, IL 60139

Tipo/Serie: Pistole a spruzzo manuali

Modello: Serie "Trophy" Binks

L'apparecchio a cui si riferisce questo documento è conforme alle seguenti norme o altri riferimenti normativi:

BS EN ISO 12100:2010 e **BS EN 1953:1998 + A1:2009** e, di conseguenza, conforme ai requisiti di protezione della Direttiva Macchine 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio sulla sicurezza delle macchine, e;

BS EN 13463-1:2009, Direttiva **94/9/EC** del **Parlamento europeo e del Consiglio concernente apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera** potenzialmente esplosiva **II 2 G X**.

Approvato da: Marvin Burns (Binks) Data: 1 agosto 2013

Binks si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche dell'apparecchio senza previo avviso.

TIPI DI INSTALLAZIONE

La pressione dell'aria per l'atomizzazione è regolata in corrispondenza dell'estrattore. Il flusso del fluido viene regolato dalla manopola di controllo della valvola del fluido sulla pistola, dalla viscosità della vernice e dalla pressione dell'aria.

AGGANCIO DELLA CAMERA A PRESSIONE (Figura 1)

Per finiture fini con spruzzatura limitata: la pressione dell'aria per l'atomizzazione viene regolata in corrispondenza dell'estrattore; la pressione del fluido in corrispondenza del regolatore della camera. La camera a pressione è anche disponibile senza regolatore.

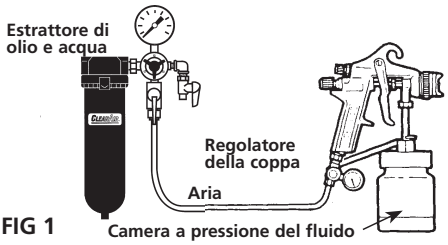


FIG 1

SERBATOIO DI PRESSIONE CON 2 REGOLATORI (FIGURA 2)

La pressione al serbatoio viene regolata dal primo regolatore. La pressione per l'atomizzazione viene regolata dal secondo regolatore.

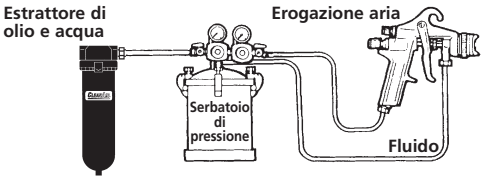


FIG 2

CONNESSIONE CIRCOLANTE DELLA PRESSIONE (FIGURA 3)

Per spruzzature in produzione intensa. Atomizzazione della pressione dell'aria regolata in corrispondenza dell'estrattore. Pressione del fluido regolata in corrispondenza del dosatore del fluido.

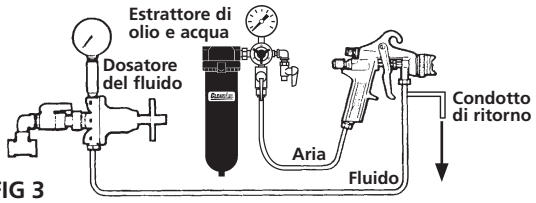


FIG 3

CONNESSIONE DELL'ALIMENTAZIONE A SIFONE (FIGURA 4)

La pressione dell'aria per l'atomizzazione è regolata in corrispondenza dell'estrattore. La quantità di fluido viene regolata dalla vite di controllo del fluido sulla pistola, dalla viscosità della vernice e dalla pressione dell'aria.

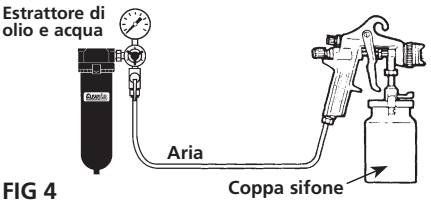


FIG 4

AGGANCIO DELLA POMPA DI FLUIDO (FIGURA 5)

Per spruzzatura media (regolatore singolo). La pressione dell'aria per l'atomizzazione viene regolata in corrispondenza dell'estrattore; la pressione del fluido in corrispondenza del regolatore della pompa.

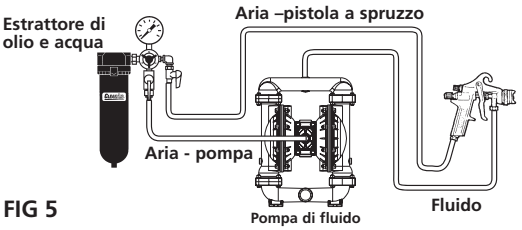


FIG 5

PRESSIONE DELL'ARIA

La pressione di atomizzazione deve essere impostata correttamente per consentire la caduta di pressione dell'aria fra il regolatore e la pistola a spruzzo.

CON 60 PSI APPLICATI ALL'EROGAZIONE DELL'ARIA

5/16"

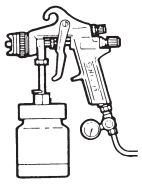
Sezione che mostra il confronto dei diametri interni dei tubi flessibili (dimensioni effettive). 60 lb di pressione regolata

1/4"

RACCOMANDATO

48 PSI all'ingresso della pompa

Un tubo flessibile da 25 piedi (7,6 metri) e 5/16" (0,8 cm) di diametro interno causa una caduta di pressione di 12 PSI fra l'erogazione dell'aria e la pistola. Per questo motivo, Binks raccomanda l'uso di un tubo da 5/16".



NON RACCOMANDATO

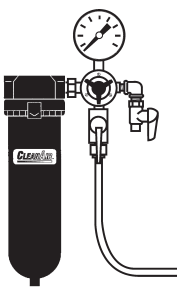
Solamente 34 PSI all'ingresso della pompa

Un tubo flessibile da 25 piedi (7,6 metri) e 1/4" (0,6 cm) di diametro interno causa una caduta di pressione di 26 PSI fra l'erogazione dell'aria e la pistola.

Un estrattore di olio e acqua è un elemento importante.

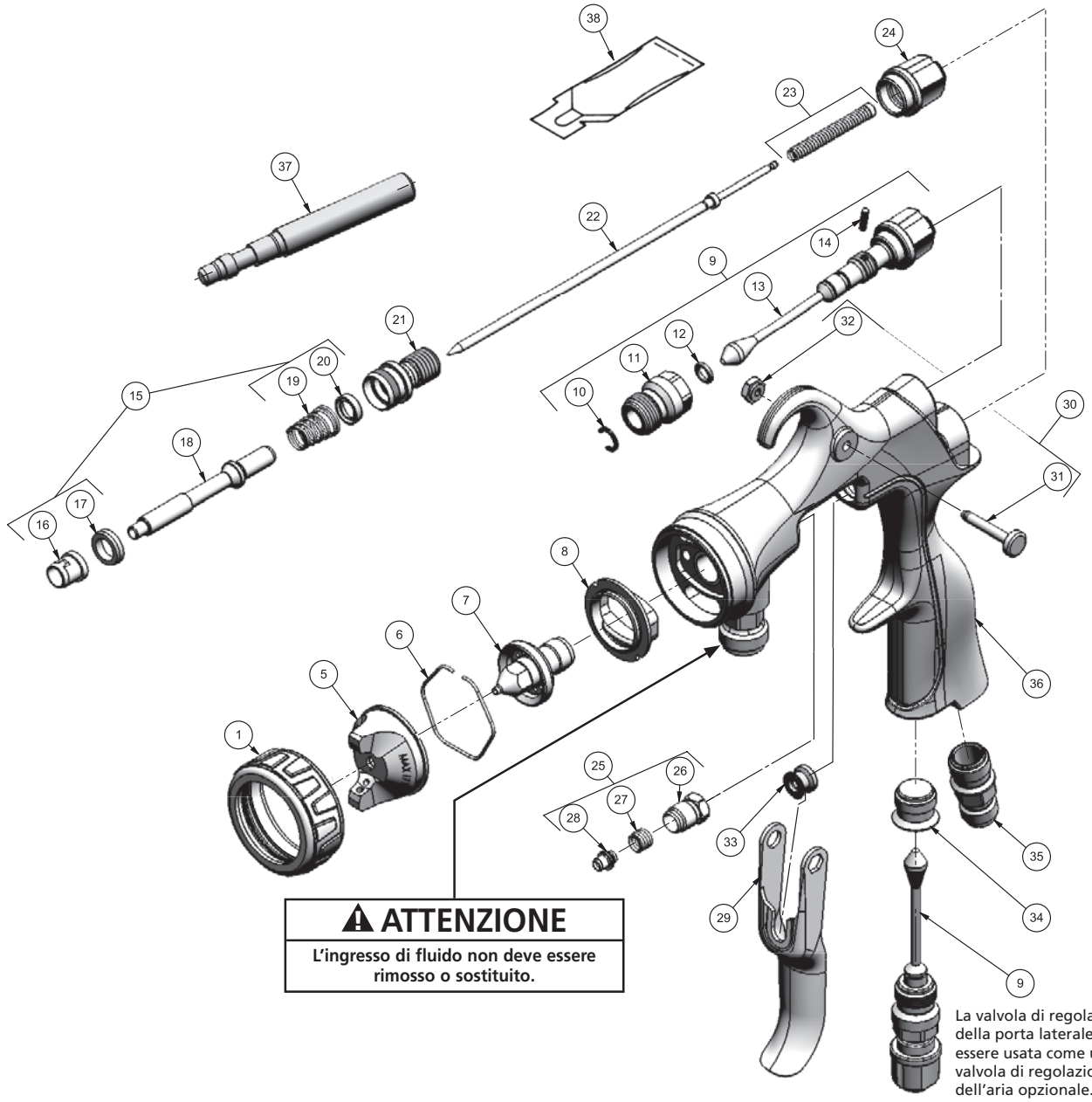
Ottenere una finitura fine di vernice senza usare un buon estrattore di olio e acqua è praticamente impossibile.

Un regolatore/estrattore ha un doppio scopo. Elimina la formazione di bollicine e chiazze mantenendo l'aria libera da olio e acqua e consente un controllo della pressione preciso in corrispondenza della pistola.



Usare estrattori di olio e acqua e regolatori DeVilbiss. Rivolgersi al distributore di zona per i modelli.

PISTOLA A SPRUZZO SERIE “TROPHY” BINKS



⚠ ATTENZIONE

L’ingresso di fluido non deve essere rimosso o sostituito.

La valvola di regolazione della porta laterale può essere usata come una valvola di regolazione dell’aria opzionale.

SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE NUMERICA PER LE PISTOLE A SPRUZZO SERIE “TROPHY” BINKS A DIMENSIONI INTERE

2465 – XXXX – XXXX

PISTOLA A PRESSIONE E ASPIRAZIONE

DIMENSIONI ORIFIZIO
- **50** 0,50 MM
- **85** 0,85 MM
- **10** 1,0 MM
- **12** 1,2 MM
- **14** 1,4 MM
- **16** 1,6 MM
- **18** 1,8 MM
- **20** 2,0 MM
- **22** 2,2 MM
- **24** 2,4 MM
- **26** 2,6 MM

TECNOLOGIA ATOMIZZAZIONE
- **CN** CONVENZIONALE
- **LV** LVMP (BASSO VOLUME MEDIA PRESSIONE)
- **HV** HVLP (ALTO VOLUME BASSA PRESSIONE)

DESIGNAZIONE CAPPUCCIO ARIA
- **Serie 10** CONVENZIONALE
- **Serie 20** LVMP (BASSO VOLUME MEDIA PRESSIONE)
- **Serie 30** HVLP (ALTO VOLUME BASSA PRESSIONE)

MATERIALE AGO
- **S** ACCIAIO INOX (INDURITO)
- **V** VETRIFICATO (AGO E UGELLO IN CARBURO)
- **P** PUNTA DI PLASTICA

DESIGNAZIONE COPPA
- **0** NESSUNA COPPA
- **S** COPPA SIFONE

Vedere la tabella a pagina 6 per i gruppi pistola completi.

TABELLA 1: LISTINO PARTI PISTOLA A SPRUZZO SERIE "TROPHY" BINKS

ARTICOLO N.	CODICE		DESCRIZIONE	QTÀ
1	54-6120		GRUPPO ANELLO DI FERMO CAPPUCCIO ARIA	1
5	CFR. TABELLE A PAGINA 7		CAPPUCCIO ARIA	1
6	JGA-156-K10		CLIP A MOLLA (KIT DI 10)	1
7	CFR. TABELLE QUI SOTTO		UGELLO FLUIDO	1
8	54-6102-K3		DEFLETTORE/SEPARATORE (KIT DI 3)	1
9	54-6122		GRUPPO VALVOLA PORTA LATERALE	1
10	------	+ Δ	CLIP DI FERMO	1
11	------	+	BOCCOLA CORPO	1
12	------	+ Δ	O-RING	1
13	------	+	STELO PORTA LATERALE	1
14	------	+ Δ	CHIODO	1
15	54-6131-K	❑	KIT MANUTENZIONE VALVOLA ARIA	1
16	------	•	SIGILLO ANTERIORE – VALVOLA ARIA	1
17	------	•	SIGILLO VALVOLA ARIA ANTERIORE	1
18	54-6109	❑	ALBERO VALVOLA ARIA	1
19	------	•	MOLLA VALVOLA ARIA	1
20	------	•	SIGILLO POSTERIORE – VALVOLA ARIA	1
21	SN-66		ALLOGGIAMENTO	1
22	47-6825		AGO - ACCIAIO INOX (STANDARD) SEGNATO: I	1
	CFR. TABELLA 2		AGO - SFUMATURA	1
	47-6830		AGO - CARBURO SEGNATO: II	1
	47-6826		AGO – PUNTA DI PLASTICA SEGNATO: III	1
23	------	❑	GRUPPO MOLLA/CUSCINETTO	1
	54-6133-K3		GRUPPO MOLLA/CUSCINETTO (STANDARD) (KIT DI 3)	1
	54-6134-K		KIT GRUPPO MOLLA/CUSCINETTO – SERVIZI GRAVOSI (OPZIONALE)	1

ARTICOLO N.	CODICE		DESCRIZIONE	QTÀ
24	54-6111		MANOPOLA – REGOLAZIONE AGO	1
25	54-6130-K		KIT GIUNTO AGO (STANDARD)	1
	54-6129-K		KIT GIUNTO AGO (VETRIFICATO)	1
26	------	✳ ■	DADO - GIUNTO	1
27	------	✳ ■	MOLLA PER GIUNTO	1
28	------	❑ ■ ▼	GIUNTO AGO (STANDARD)	1
	------	✳ ❖	GIUNTO AGO	1
29	54-4360		(KIT VETRIFICATO DI 3)	1
30	54-6132-K		GRILLETTO	1
31	------	○	KIT DADO VITE GRILLETTO	1
32	------	○	VITE GRILLETTO	1
33	54-3513		DADO GRILLETTO	1
34	SN-11		CAPPUCCIO ALBERO	1
35	54-6112		TAPPO	1
36	------		RACCORDO - INGRESSO ARIA	1
37	------		CORPO PISTOLA CON INGRESSO FLUIDO	1
38	------		ATTREZZO – INSERIMENTO SIGILLO	1

PER LE PISTOLE A SIFONE ORDINARE LA PARTE CODICE 81-800

+	PARTI INCLUSE NEL 54-6122
✳	PARTI INCLUSE NEL 54-6129-K
■	PARTI INCLUSE NEL 54-6130-K
▼	DISPONIBILI ANCHE NEL KIT DI 3 SN-2-K3
•	PARTI INCLUSE NEL 54-6131-K

○	PARTI INCLUSE NEL 54-6132-K
Δ	KIT DI RIPARAZIONE PORTA LATERALE GTI-428-K5
❖	DISPONIBILE ANCHE NEL KIT DI 3 54-6119-K3
❑	PARTI INCLUSE NEL 54-6135

TABELLA 2: AGHI E UGELLI SFUMATURA IN ACCIAIO INOX - OPZIONALI

CODICE AGO SFUMATURA	SEGNI SULL'AGO	CODICE UGELLO CORRISPONDENTE (DIMENSIONI ORIFIZIO)
47-6833	I IIII	45-11050-12 1,2MM (0,047")
47-6834	II IIII	45-11050-14 1,4MM (0,055")
47-6835	III IIII	45-11050-18 1,8MM (0,071")

TABELLA 3: UGELLI E AGHI IN CARBURO

DIMENSIONI AGO	CODICE AGO CARBURO	CODICE AGO CARBURO
1,4 MM (0,055")	45-11080-14	47-6830
1,8 MM (0,071")	45-11080-18	47-6830
2,2 MM (0,086")	45-11080-22	47-6830
2,6 MM (0,102")	45-11080-26	47-6830

TABELLA 4: UGELLI FLUIDO ACCIAIO INOX (INDURITO) - STANDARD

DIMENSIONI ORIFIZIO UGELLO FLUIDO INOX		CODICE UGELLO FLUIDO
0,020"	0,50 mm	45-11050-50
0,035"	0,85 mm	45-11050-85
0,039"	1,0 mm	45-11050-10
0,047"	1,2 mm	45-11050-12
0,055"	1,4 mm	45-11050-14
0,063"	1,6 mm	45-11050-16
0,071"	1,8 mm	45-11050-18
0,079"	2,0 mm	45-11060-20
0,087"	2,2 mm	45-11060-22
0,102"	2,6 mm	45-11060-26

TABELLA 5: KIT CAPPUCCI ARIA PROVA - OPZIONALI

CONVENZIONALE	
54-6140-K	11-C KIT
54-6141-K	12-C KIT
54-6142-K	14-C KIT
LVMP	
54-6146-K	22-L KIT
54-6147-K	23-L KIT
HVLP	
54-6151-K	31-H KIT – HVLP
54-6152-K	32-H KIT – HVLP
54-6153-K	33-H KIT – HVLP

GUIDA ALLA SELEZIONE DI AGHI E UGELLI PER LA PISTOLA A SPRUZZO CON ALIMENTAZIONE IN PRESSIONE SERIE "TROPHY" BINKS

TABELLA 6: IMPOSTAZIONI PISTOLA CONVENZIONALE

TIPO DI FLUIDO DA SPRUZZARE	CODICE GRUPPO COMPLETO PISTOLA	UGELLO FLUIDO E CAPPUCCIO ARIA
SOTTILE 5-25 CENTIPOISE **15-19 sec. Zahn 2 cup** primer di lavaggio, tinte, coloranti, solventi, acqua, inchiostri, sigillanti, lacche, lubrificanti, cromati di zinco, acrilici	2465-10CN-11S0	1,0 mm (0,039") X 11C
	2465-12CN-11S0	1,2 mm (0,047") X 11C
	2465-14CN-11S0	1,4 mm (0,055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1,6 mm (0,063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1,6 mm (0,063") X 12C
	2465-16CN-12SS	1,6 mm (0,063") X 12C ▲
	2465-18CN-12SS	1,8 mm (0,070") X 12C ▲
MEDIO 25-70 CENTIPOISE **20-30 sec. Zahn 2 cup** smalti sintetici, vernici, gommalacca, riempitivi, primer, resine epossidiche, uretani, lubrificanti, emulsioni di cera, smalti	2465-12CN-11S0	1,2 mm (0,047") X 11C
	2465-14CN-11S0	1,4 mm (0,055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1,6 mm (0,063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1,6 mm (0,063") X 12C
	2465-18CN-11S0	1,8 mm (0,070") X 11C
	2465-16CN-12SS	1,6 mm (0,063") X 12C ▲
	2465-18CN-12SS	1,8 mm (0,070") X 12C ▲
	2465-20CN-14S0	2,0 mm (0,079") X 14C
	2465-22CN-14S0	2,2 mm (0,087") X 14C
PESANTE 70-160 CENTIPOISE **31-66 sec. Zahn 2 cup**	2465-16CN-11S0	1,6 mm (0,063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1,6 mm (0,063") X 12C
	2465-18CN-11S0	1,8 mm (0,070") X 11C
	2465-20CN-14S0	2,0 mm (0,079") X 14C
	2465-22CN-14S0	2,2 mm (0,087") X 14C
ADESIVI colle viniliche in base acquosa, neopreni a base di solventi, cementi a contatto	2465-18CN-12SS	1,8 mm (0,070") X 12C ▲
	2465-20CN-14S0	2,0 mm (0,079") X 14C
	2465-22CN-14S0	2,2 mm (0,087") X 14C
RILASCIO STAMPO	2465-12CN-11S0	1,2 mm (0,047") X 11C
CERAMICHE materiali abrasivi, velature, ingobbi, smalto di porcellana	2465-14CN-14V0	1,4 mm (0,055") X 14C ■
	2465-18CN-14V0	1,8 mm (0,070") X 14C ■
	2465-22CN-14V0	2,2 mm (0,087") X 14C ■
	2465-26CN-14V0	2,6 mm (0,102") X 14C ■
RIVESTIMENTI ANTIADESIVI	2465-10CN-11S0	1,0 mm (0,039") X 11C
	2465-12CN-11S0	1,2 mm (0,047") X 11C
	2465-18CN-12SS	1,8 mm (0,070") X 12C ▲
MARTELLI	2465-14CN-11S0	1,4 mm (0,055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1,6 mm (0,063") X 11C
	2465-16CN-12S0	1,6 mm (0,063") X 12C
SMALTI INCRESPATI	2465-14CN-11S0	1,4 mm (0,055") X 11C
	2465-16CN-11S0	1,6 mm (0,063") X 11C
RIVESTIMENTI AD ALTO TENORE DI ZINCO	2465-22CN-14V0	2,2 mm (0,087") X 14C ■

TABELLA 7: IMPOSTAZIONI PISTOLA LVMP

TIPO DI FLUIDO DA SPRUZZARE	CODICE GRUPPO COMPLETO PISTOLA	UGELLO FLUIDO E CAPPUCCIO ARIA
SOTTILE 5-25 CENTIPOISE **15-19 sec. Zahn 2 cup**	2465-85LV-22S0	0,85 mm (0,034") X 22L
	2465-10LV-22S0	1,0 mm (0,039") X 22L
	2465-12LV-23S0	1,2 mm (0,047") X 23L
	2465-14LV-23S0	1,4 mm (0,055") X 23L
	2465-18LV-23SS	1,8 mm (0,070") X 23L ▲
MEDIO 25-70 CENTIPOISE **20-30 sec. Zahn 2 cup**	2465-12LV-23S0	1,2 mm (0,047") X 23L
	2465-14LV-23S0	1,4 mm (0,055") X 23L
	2465-14LV-24S0	1,4 mm (0,055") X 23L
	2465-18LV-23SS	1,8 mm (0,070") X 23L ▲

TABELLA 8: IMPOSTAZIONI PISTOLA HVLP

TIPO DI FLUIDO DA SPRUZZARE	CODICE GRUPPO COMPLETO PISTOLA	UGELLO FLUIDO E CAPPUCCIO ARIA
SOTTILE 5-25 CENTIPOISE **15-19 sec. Zahn 2 cup** primer di lavaggio, tinte, coloranti, solventi, acqua, inchiostri, sigillanti, lacche, lubrificanti, cromati di zinco, acrilici	2465-85HV-32S0	0,85 mm (0,034") X 32H
	2465-85HV-33S0	0,85 mm (0,034") X 33H
	2465-85HV-31P0	0,85 mm (0,034") X 31H ●
	2465-10HV-32S0	1,0 mm (0,039") X 32H
	2465-10HV-33S0	1,0 mm (0,039") X 33H
	2465-10HV-31P0	1,0 mm (0,039") X 31H ●
	2465-12HV-32S0	1,2 mm (0,047") X 32H
	2465-12HV-31P0	1,2 mm (0,047") X 31H ●
	2465-18HV-32SS	1,8 mm (0,070") X 32H ▲
MEDIO 25-70 CENTIPOISE **20-30 sec. Zahn 2 cup** smalti sintetici, vernici, gommalacca, riempitivi, primer, resine epossidiche, uretani, lubrificanti, emulsioni di cera, smalti	2465-12HV-32S0	1,2 mm (0,047") X 32H
	2465-12HV-31P0	1,2 mm (0,047") X 31H
	2465-14HV-32S0	1,4 mm (0,055") X 32H
	2465-14HV-32SS	1,4 mm (0,055") X 32H
	2465-14HV-31P0	1,4 mm (0,055") X 31H ●
	2465-16HV-32S0	1,6 mm (0,063") X 32H
	2465-18HV-32S0	1,8 mm (0,070") X 32H
	2465-18HV-32SS	1,8 mm (0,070") X 32H ▲
PESANTE 70-160 CENTIPOISE **31-66 sec. Zahn 2 cup**	2465-14HV-32S0	1,4 mm (0,055") X 32H
	2465-14HV-31P0	1,4 mm (0,055") X 31H ●
	2465-16HV-32S0	1,6 mm (0,063") X 32H
	2465-18HV-32S0	1,8 mm (0,070") X 32H

TABELLA 9: IMPOSTAZIONI PISTOLA A SPRUZZO ROTONDA

TIPO DI FLUIDO DA SPRUZZARE	CODICE GRUPPO COMPLETO PISTOLA	UGELLO FLUIDO E CAPPUCCIO ARIA
SOTTILE 5-25 CENTIPOISE **15-19 sec. Zahn 2 cup**	2465-12CN-16S0	1,2 mm (0,047") X 16
MEDIO 25-70 CENTIPOISE **20-30 sec. Zahn 2 cup**	2465-12CN-16S0	1,2 mm (0,047") X 16

▲ Configurazione a sifone: include la coppa Binks 81-800
■ Configurazioni ago e ugello in carburo
● Configurazioni punta ago in plastica

TABELLE DI SELEZIONE DI CAPPUCCI ARIA E UGELLI FLUIDO
PISTOLA A SPRUZZO SERIE "TROPHY"

TABELLA 10: TABELLA DI SELEZIONE DI CAPPUCCI ARIA E UGELLI FLUIDO CONVENZIONALI

Cappuccio aria	Codice cappuccio aria	Distanza del getto	CFM @ 30 PSI	CFM @ 50 PSI	CFM @ 70 PSI	Ugello fluido	Sifone o pressione	Rivestimenti tipici
11-C	46-6500	8 – 12"	9,8	14,2	18,7	Serie 45-11050, 1,0 mm – 1,8 mm	P	Coloranti, primer, lacche, smalti, acrilici, latex ridotto
12-C	46-6501	4 – 12"	8,3	12,1	14,2	Serie 45-11050, 1,0 mm – 1,8 mm	P, S	Lacche, smalti, strati di copertura, adesivi a bassa viscosità
14-C	46-6503	8 – 14"	17,0	24,4	31,2	Serie 45-11060, 1,4 mm – 2,6 mm o 45-11080 Serie carburo (VT), 1,4 mm – 2,6 mm	P	Ad alto tenore di zinco, adesivi, velature, ingobbi, ceramiche, smalti di porcellana

TABELLA 11: LVMP - BASSO VOLUME MEDIA PRESSIONE
TABELLA DI SELEZIONE DI CAPPUCCI ARIA E UGELLI FLUIDO

Cappuccio aria	Codice cappuccio aria	Distanza del getto	CFM @30 PSI Ingresso pistola (dinamico)	Ugello fluido	Sifone o pressione	Rivestimenti tipici
22-L	46-6510	4 – 12"	11,2	Serie 45-11050, 0,5 mm – 1,6 mm	P, S	Coloranti, primer, lacche, smalti, acrilici, latex ridotto
23-L	46-6511	4 – 12"	10,6	Serie 45-11050, 1,0 mm – 1,8 mm	P	Lacche, smalti, strati di copertura, adesivi a bassa viscosità
24-L	46-6512	2 – 6"	14.3	Serie 45-11050, 1,0 mm – 1,8 mm	P, S	Piccole applicazioni del modello di coloranti, lacche, smalti, acrilici

TABELLA 12: HVLP - ALTO VOLUME BASSA PRESSIONE
TABELLA DI SELEZIONE DI CAPPUCCI ARIA E UGELLI FLUIDO

Cappuccio aria	Codice cappuccio aria	Distanza del getto	SCFM @ 10 PSI Pressione cappuccio (dinamica)	Ingresso pistola PSI @ 10 PSI al cappuccio aria (dinamica)	Ugello fluido	Sifone o pressione	Rivestimenti tipici
31-H	46-6517	8 – 12"	10,5	17	Serie 45-11050, 0,85 mm – 1,8 mm	P, S	Coloranti, smalti a bassa viscosità
32-H	46-6518	8 – 14"	15,5	24	Serie 45-11050, 1,2 mm – 1,8 mm	P, S	Lacche, smalti, multicolori, multi-spec, rivestimenti antiadesivi, latex tagliato
33-H	46-6519	8 – 12"	11,0	16	Serie 45-11050, 0,85 mm – 1,6 mm	P	Tinte, lacche, smalto, multicolori, multi-spec, rivestimenti antiadesivi

TABELLA 13: TABELLA DI SELEZIONE DI CAPPUCCI ARIA E UGELLI FLUIDO PER PISTOLA ROTONDA

Cappuccio aria	Codice cappuccio aria	Distanza del getto	CFM @ 30 PSI	CFM @ 50 PSI	CFM @ 70 PSI	Ugello fluido	Sifone o pressione	Rivestimenti tipici
16	46-6505	2 – 4"	5,6	7,8	10,5	Serie 45-11050, 1,0 mm – 1,8 mm	P, S	Lacche, smalti

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per una massima efficienza di trasferimento, non usare più pressione di quanta necessaria per atomizzare il materiale da applicare.

NOTA

Quando si usa HVLP non superare le pressioni in ingresso elencate a pagina 7.

1. Collegare la pistola a una fonte d'aria pulita, priva di umidità e olio usando un tubo flessibile conduttivo di almeno 5/16" (0,8 cm) di diametro interno.

NOTA

A seconda della lunghezza del tubo, può essere necessario un tubo di diametro interno maggiore. Installare un manometro della pressione dell'aria sull'impugnatura della pistola. Vedere a pagina 7 le pressioni di servizio. Non usare più pressione di quanta necessaria per atomizzare il materiale da applicare. Una pressione eccessiva creerà una spruzzatura eccessiva riducendo l'efficienza di trasferimento.

NOTA

Se sono necessari accoppiamenti a connessione rapida, usare solamente connessioni rapide ad alto flusso approvate per l'uso HVLP. Altri tipi non faranno fluire sufficiente aria per il funzionamento corretto della pistola.

NOTA

Se si usa una valvola di regolazione dell'aria all'ingresso della pistola, usare la valvola di regolazione HAV-501.

2. **SOLAMENTE PER I MODELLI A SIFONE.** Collegare il gruppo del coperchio della coppa al connettore dell'ingresso del fluido. Posizionare la staffa della coppa ad angoli retti rispetto alla pistola.
3. **MODELLI CON ALIMENTAZIONE IN PRESSIONE.** Collegare il tubo flessibile di erogazione di fluido al connettore dell'ingresso del fluido.

NOTA

Prima di usare la pistola a spruzzo, lavarla con solvente per assicurarsi che i passaggi del fluido siano puliti.

USO

MODELLI A SIFONE

1. Mescolare il materiale di rivestimento seguendo le istruzioni del produttore e filtrare il materiale.
2. Riempire la coppa fino a non oltre 1,9 cm dal bordo superiore della coppa NON RIEMPIRE ECCESSIVAMENTE.
3. Collegare al coperchio della coppa.

TUTTI I MODELLI

4. Ruotare la manopola di regolazione del fluido (24) in senso orario per prevenire il movimento dell'ago di fluido.
5. Ruotare il controllo della porta laterale (9) in senso antiorario per aprire completamente.
6. Regolare la pressione dell'aria in ingresso, come necessario.
7. Ruotare in senso antiorario la manopola di regolazione del fluido fino a quando non si vede la filettatura iniziale.
8. Provare lo spruzzo. Se la finitura è troppo secca, ridurre il flusso d'aria abbassando la pressione di ingresso dell'aria.
9. Se la finitura è troppo bagnata, ridurre il flusso di fluido ruotando la manopola di regolazione del fluido (24) in senso orario. Se l'atomizzazione è troppo grossolana, aumentare la pressione dell'aria all'ingresso. Se è troppo fine, ridurre la pressione all'ingresso.
10. Le dimensioni del getto possono essere ridotte ruotando in senso orario il controllo della porta laterale (9).
11. Tenere la pistola perpendicolare alla superficie da spruzzare. Curvature o inclinazioni possono generare un rivestimento non uniforme.
12. La distanza di spruzzatura raccomandata è di 20 centimetri.
13. Spruzzare prima i bordi. Sovrapporre ciascuna spennellatura almeno del 75%. Spostare la pistola a una velocità costante.
14. Disattivare sempre l'erogazione d'aria e sfiatare la pressione quando non si usa la pistola.

MANUTENZIONE PREVENTIVA E PULIZIA

Per pulire il cappuccio dell'aria e l'ugello di fluido, strofinare la superficie esterna con una spazzola dura. Se è necessario pulire i fori del cappuccio, usare la paglia di una scopa o uno stuzzicadenti, se possibile. Se si usa uno strumento metallico o duro, fare molta attenzione ad evitare di graffiare o sbavare i fori con il rischio di deformare il getto.

Per pulire i passaggi di fluido, rimuovere il materiale in eccesso dalla pistola, quindi lavarla con una soluzione apposita. Strofinare la superficie esterna della pistola con un panno inumidito. Non immergere mai completamente in solventi o soluzioni detergenti poiché sono dannosi per i lubrificanti e riducono la vita della pistola a spruzzo.

NOTA

Se occorre sostituire l'ugello di fluido (7) o l'ago di fluido (22), sostituirli entrambi allo stesso tempo. L'uso di parti logorate può causare fuoriuscita di fluido. Cfr. pagina 4. Sostituire anche il giunto dell'ago allo stesso tempo. Ruotare l'ugello del fluido a una coppia di 230–240 inch-lbs. Non serrare eccessivamente.

⚠ ATTENZIONE

Per evitare di danneggiare l'ugello di fluido (7) o l'ago di fluido (22), assicurarsi di 1) tirare il grilletto e mantenerlo tirato mentre si serra o allenta l'ugello di fluido, o 2) rimuovere la manopola di regolazione del fluido (24) per sfiatare la pressione della molla contro il collare dell'ago.

COPPA SIFONE. Versare il materiale in eccesso e pulire la coppa. Assicurarsi che il foro di sfiato nel coperchio sia aperto.

RIMOZIONE E INSTALLAZIONE

SMONTAGGIO E MONTAGGIO DELL'AGO E DELLA VALVOLA

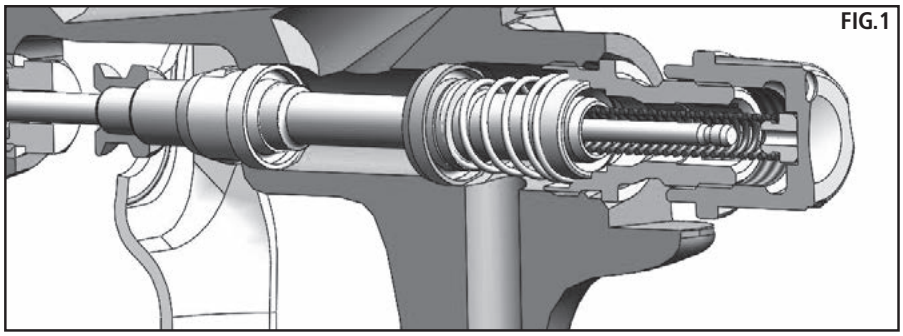


FIG.1

SMONTAGGIO

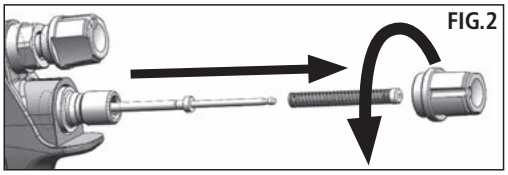


FIG.2

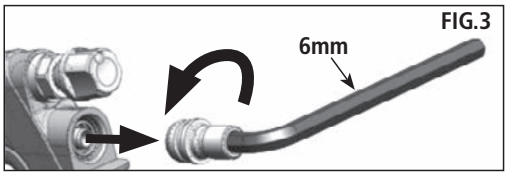


FIG.3

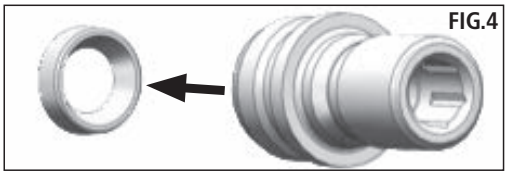


FIG.4

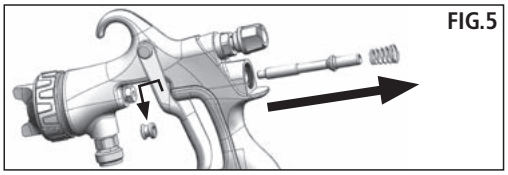


FIG.5

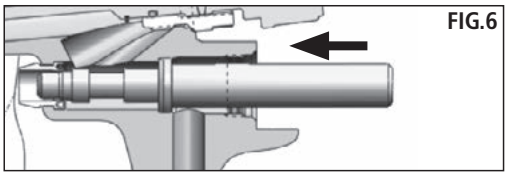


FIG.6

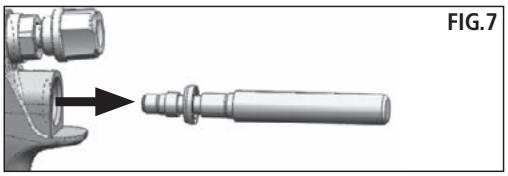


FIG.7

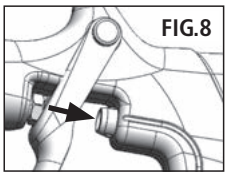


FIG.8

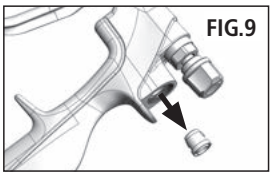


FIG.9

MONTAGGIO

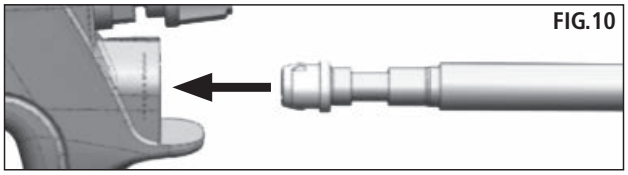


FIG.10

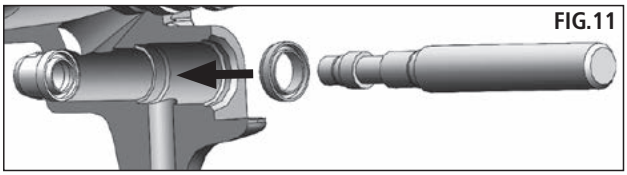


FIG.11

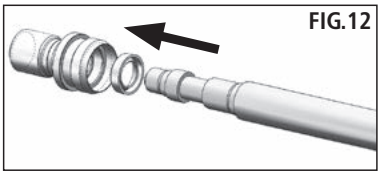


FIG.12

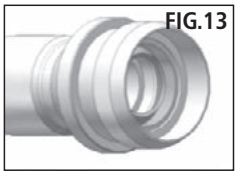


FIG.13

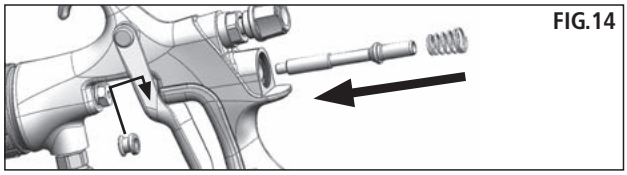


FIG.14

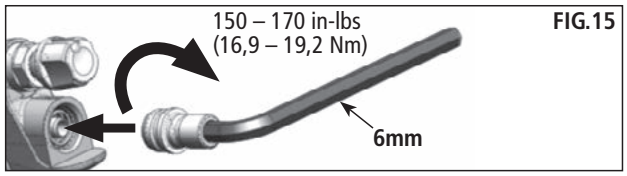


FIG.15

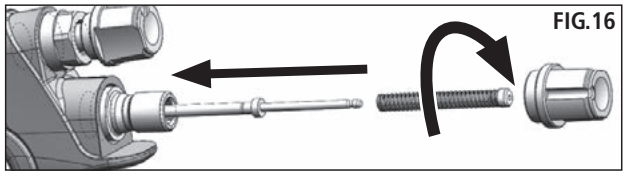


FIG.16

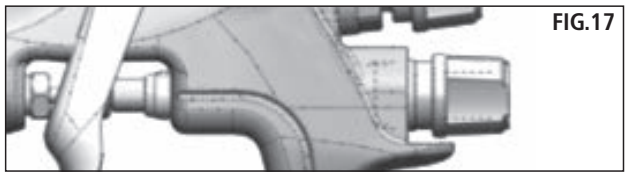


FIG.17

MANUTENZIONE – RIMOZIONE E INSTALLAZIONE DELL'UGELLO DI FLUIDO E DEL DEFLETTORE

FIG.1

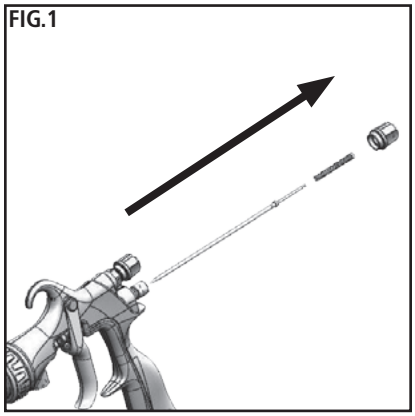


FIG.2

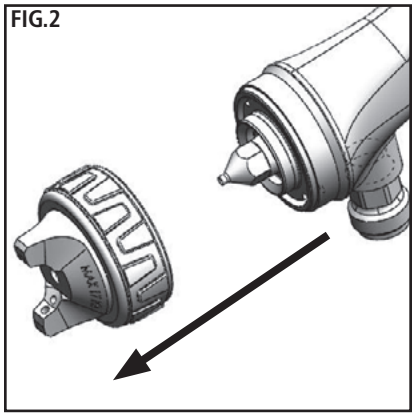


FIG.3

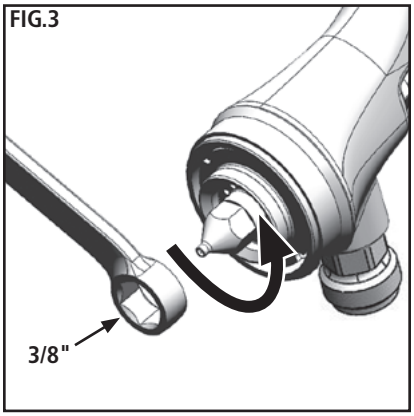


FIG.4

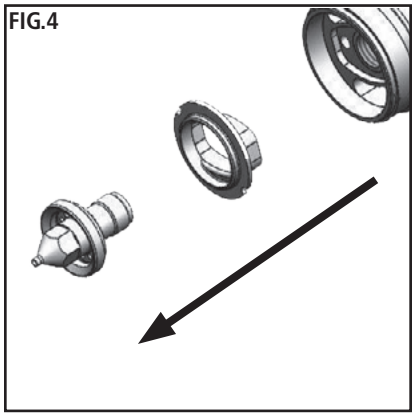


FIG.5

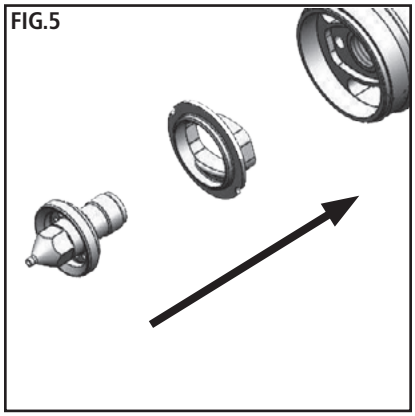


FIG.6

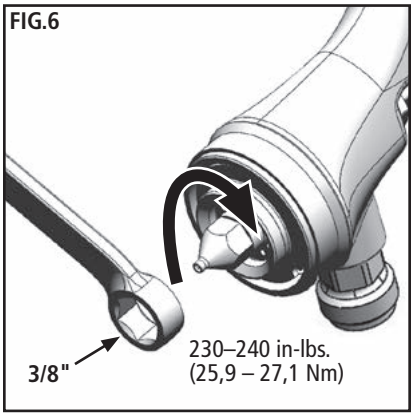


FIG.7

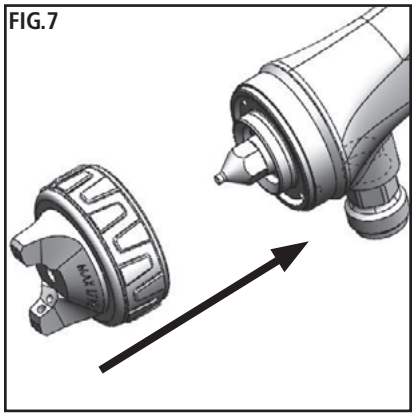
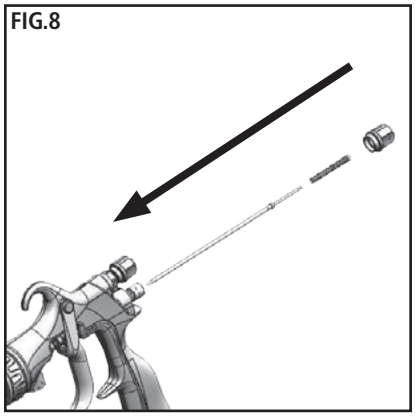


FIG.8



INSTALLAZIONE DEL CHIODO INDICE CAPPUCCIO ARIA (54-6184) (CARATTERISTICA OPZIONALE – INDICIZZAZIONE AD INCREMENTI DI 90°)

FIG.1

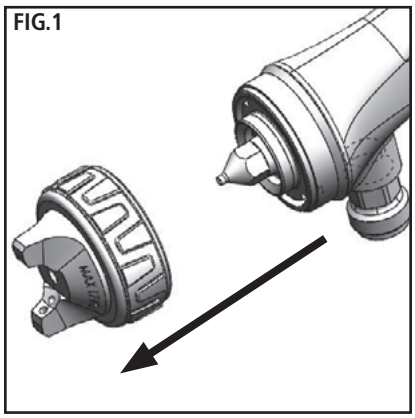


FIG.2

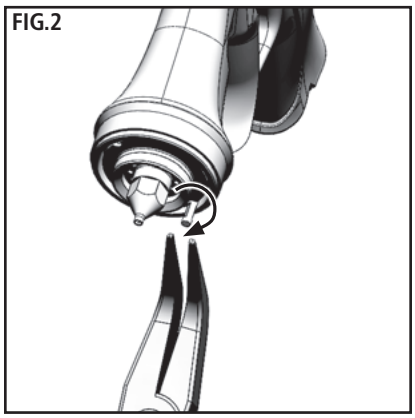
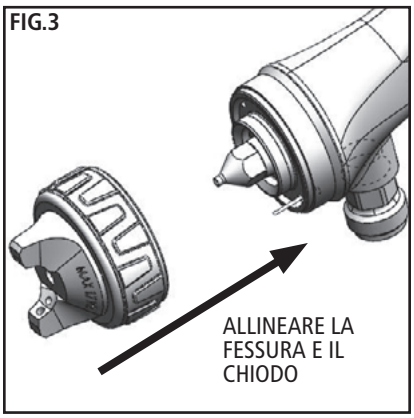


FIG.3



MANUTENZIONE – RIMOZIONE E INSTALLAZIONE DEL GIUNTO AGO

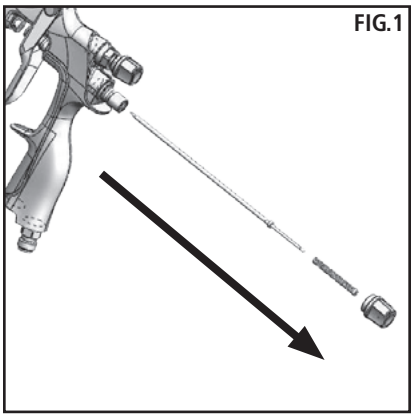


FIG.1

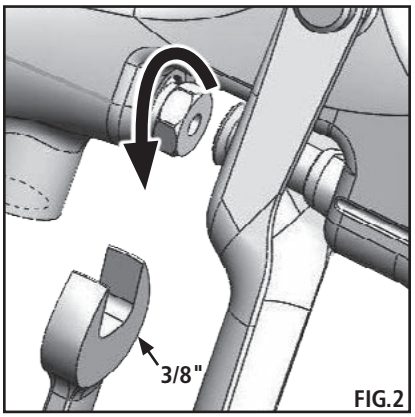


FIG.2

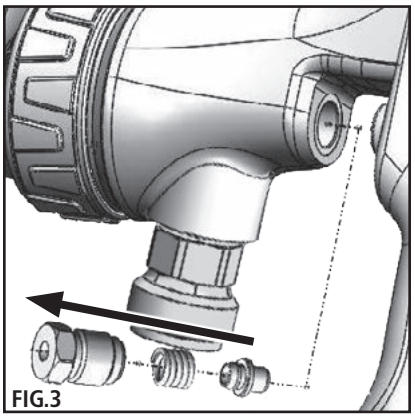


FIG.3

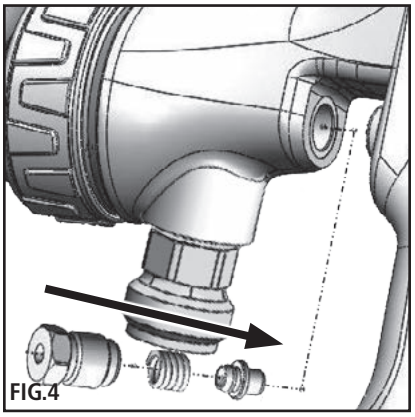


FIG.4

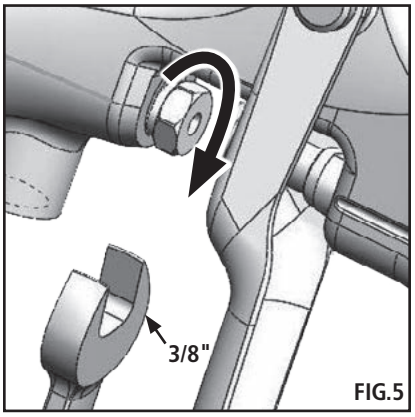


FIG.5

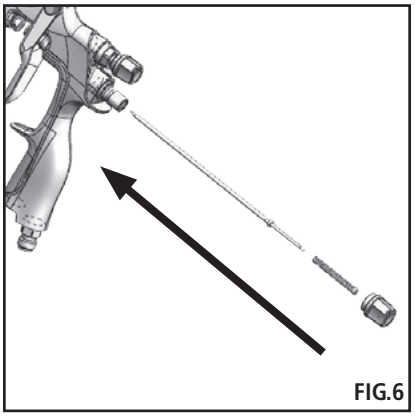


FIG.6

MANUTENZIONE – RIMOZIONE E INSTALLAZIONE DELLA PORTA LATERALE

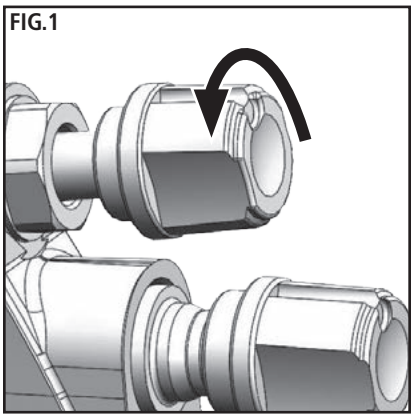


FIG.1

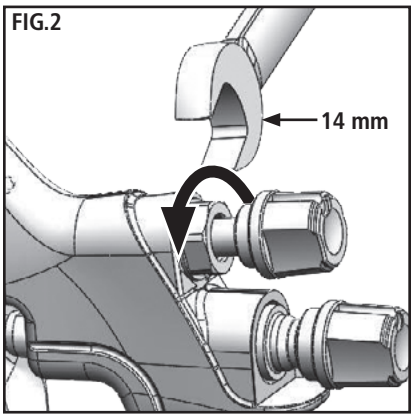


FIG.2

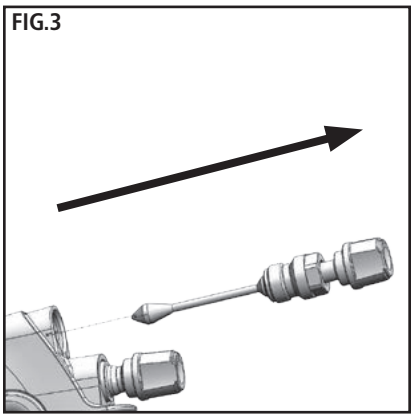


FIG.3

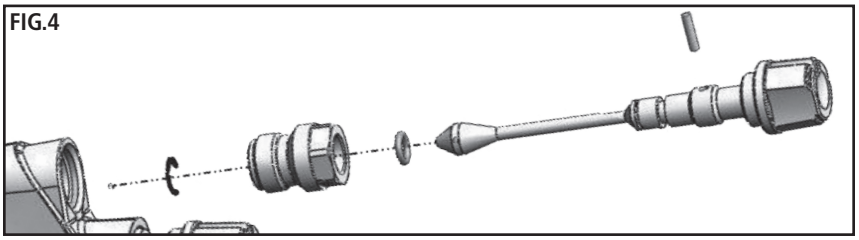


FIG.4

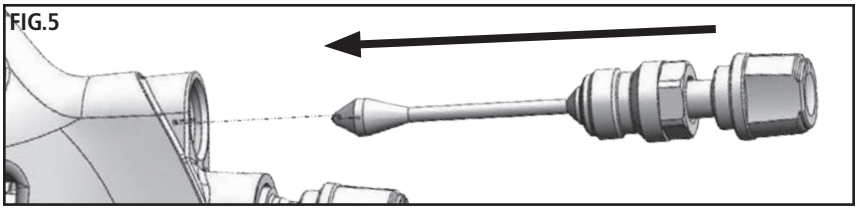


FIG.5

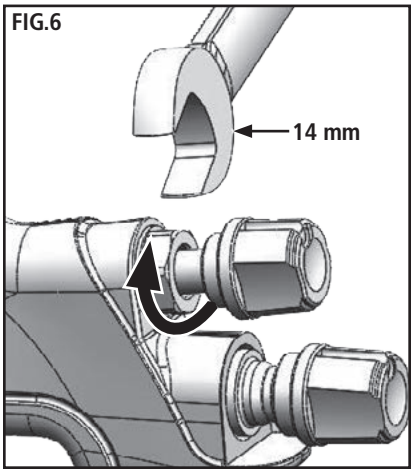


FIG.6

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

CONDIZIONE	CAUSA	CORREZIONE
Getto pesante in alto o in basso	Fori del corno tappati Ostruzione sulla parte superiore o inferiore della punta del fluido. Cappuccio e/o sede della punta sporchi.	Pulire. Alesare con una punta non metallica. Pulire. Pulire.
Getto pesante a destra o a sinistra	Fori laterali del corno a sinistra o a destra tappati. Detriti sul lato sinistro o destro della punta del fluido.	Pulire. Alesare con una punta non metallica. Pulire.
	Rimedi per getti pesanti in alto, in basso a destra e a sinistra. 1. Determinare se l'ostruzione è sul cappuccio dell'aria o sulla punta di fluido. Per farlo, fare una spruzzatura di prova. Quindi, ruotare il cappuccio di mezzo giro e spruzzare un altro getto. Se il difetto è invertito, l'ostruzione è sul cappuccio dell'aria. Pulire il cappuccio dell'aria come indicato in precedenza. 2. Se il difetto non è invertito, è sulla punta del fluido. Controllare se c'è una sbavatura sottile sul bordo della punta del fluido. Rimuovere con una carta smerigliata #600 bagnata o asciutta. 3. Controllare che non vi sia vernice secca all'interno dell'apertura, rimuoverla lavando con solvente.	
Getto pesante al centro	Il fluido scorre troppo in alto per l'aria di atomizzazione. Il flusso di materiale supera la capacità del cappuccio dell'aria. La valvola di regolazione del distributore è impostata su un livello insufficiente. La pressione di atomizzazione è troppo bassa. Il materiale è troppo denso.	Equilibrare la pressione dell'aria e il flusso di fluido. Aumentare l'ampiezza del getto con la valvola di regolazione del distributore. Diluire o ridurre il flusso di fluido, Regolare, Aumentare la pressione. Consistenza da sottile a corretta.
Getto diviso	La pressione dell'aria di atomizzazione è troppo elevata. Il flusso di fluido è troppo basso. La valvola di regolazione del distributore è impostata su un livello eccessivo.	Ridurre al trasformatore o alla pistola. Aumentare il flusso di fluido (aumentare la velocità di movimentazione della pistola) Regolare.
Spruzzo a scatti o vibrazioni	*Punta/sede del fluido allentata o danneggiata. Livello di materiale troppo basso. Contenitore inclinato eccessivamente. Ostruzione nel passaggio di fluido. Dado di giunto dell'ago del fluido asciutto o allentato.	Serrare o sostituire. Riempire. Tenere verticalmente. Lavare dal retro con solvente. Lubrificare o serrare.
Impossibile ottenere una spruzzatura circolare	Vite di regolazione del distributore non posizionata correttamente. Anello di fermo del cappuccio dell'aria allentato.	Pulire o sostituire. Serrare.
Non spruzza	Nessuna pressione dell'aria alla pistola. Vite di regolazione dell'ago di fluido non aperta sufficientemente. Fluido troppo pesante per l'alimentazione a gravità.	Controllare l'aria e i tubi dell'aria, soffiare sui passaggi dell'aria della pistola. Aprire la vite di regolazione dell'ago di fluido. Diluire il materiale e/o usare una punta più grande.
Bolle di vernice nella coppa	Punta di fluido serrata eccessivamente.	Serrare la punta.
Fuoriuscita o gocce dal coperchio della coppa	Coperchio della coppa allentato. Filettature sporche sulla coppa o sul coperchio. Coppa o coperchio incrinato.	Serrare il coperchio, Pulire Sostituire la coppa e il coperchio.

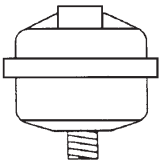
*Problemi più comuni

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

CONDIZIONE	CAUSA	CORREZIONE
Getto non impregnato a sufficienza	Flusso di materiale inadeguato. Bassa pressione dell'aria di atomizzazione.	Tirare indietro la vite di regolazione del fluido fino alla prima filettatura, o usare una punta più grande. Aumentare la pressione dell'aria e riequilibrare la pistola.
Spruzzatura eccessiva	Eccessiva pressione dell'aria di atomizzazione. Pistola troppo lontana dalla superficie di lavoro. Spennellatura inadeguata (curve, movimento della pistola troppo veloce).	Ridurre la pressione Modificare la distanza. Spostarsi a un ritmo moderato, parallelamente alla superficie di lavoro.
Velo eccessivo	Troppo diluente o diluente che si asciuga troppo in fretta. Troppa atomizzazione (pressione dell'aria).	Rimescolare correttamente. Ridurre la pressione dell'aria.
Spruzzatura secca	Pressione dell'aria troppo elevata. Punta della pistola troppo lontana dalla superficie di lavoro. Movimento della pistola troppo veloce. Pistola non regolata correttamente.	Ridurre la pressione dell'aria. Modificare la distanza. Rallentare. Regolare.
Fuoriuscita di fluido dal dado del giunto	Dado del giunto allentato. Giunto logorato o asciutto.	Serrare, non bloccare l'ago. Sostituire o lubrificare.
Fuoriuscita di fluido o gocce dalla parte frontale della pistola.	Dado del giunto troppo serrato. Giunto asciutto. Punta o ago del fluido logorato o danneggiato. Materia estranea nella punta. Molla dell'ago di fluido rotta. Ago o punta delle dimensioni errate.	Regolare Lubrificare. Sostituire la punta e l'ago. Pulire. Sostituire. Sostituire.
Gocce o fuoriuscita di fluido dal fondo della coppa.	Coppa allentata sulla pistola. Guarnizione della coppa logorata o nessuna guarnizione sotto la coppa. Filettature della coppa sporche.	Serrare. Sostituire la guarnizione della coppa. Pulire.
Colature e incurvature	Eccessivo flusso di materiale. Materiale troppo diluito. Pistola inclinata ad un angolo, o movimento della pistola troppo lento.	Regolare la pistola o ridurre il flusso di fluido. Mescolare correttamente o applicare strati leggeri. Tenere la pistola a un angolo retto per lavorare e usare la tecnica appropriata.
Finitura leggera, sabbiosa a grana grossa che si asciuga prima di uscire.	Pistola troppo lontana dalla superficie di lavoro. Eccessiva pressione dell'aria. Diluente usato non idoneo.	Controllare la distanza. In genere circa 20 cm. Ridurre la pressione dell'aria e controllare il getto. Seguire le istruzioni del produttore per la miscelatura.
Finitura spessa, increspata a "buccia d'arancia"	Pistola troppo vicina alla superficie. Troppo materiale atomizzato a grana grossa. Pressione dell'aria troppo bassa. Diluente usato non idoneo. Materiale non mescolato correttamente. Superficie ruvida, grassa, sporca.	Controllare la distanza. In genere circa 20 cm. Seguire le istruzioni del produttore per la miscelatura. Aumentare la pressione dell'aria o ridurre il flusso di fluido. Seguire le istruzioni del produttore per la miscelatura. Seguire le istruzioni del produttore per la miscelatura. Pulire bene e preparare.

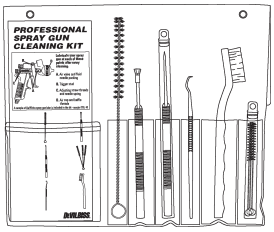
ACCESSORI

HAF-507-K12
Whirlwind™
Filtro dell'aria in linea
Kit di 12



Elimina acqua, grasso e detriti dal tubo dell'aria.

192212 Kit di pulizia della pistola a spruzzo professionale

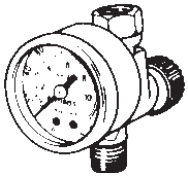


Contiene sei attrezzi di precisione concepiti per pulire efficacemente tutte le pistole a spruzzo DeVilbiss, Binks, Finishline e di alter marche.

6-429 Binks Gunners Mate Lube (Venti flaconi da 59 ml)

Compatibile con tutti i materiali di vernice, non contiene silicone o distillati di petrolio che possono contaminare la vernice. MSDS disponibile a richiesta.

HAV-500 OR HAV-501
Valvola di regolazione
(HAV-501 IN FIGURA)



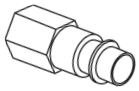
HAV-500 non dispone di manometro. Usare per controllare l'utilizzo d'aria alla pistola.

Millennium 3000
Maschera respiratore per vernice a doppia cartuccia

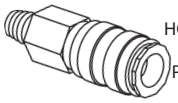
Omologata NIOSH, per protezione delle vie respiratorie in atmosfere non immediatamente dannose per la vita.

Piccola	Media	Grande
40-141	40-128	40-143

Connettori rapidi per pistole HVLP (Aria)
Tipo alto flusso



HC-4419 Stelo
1/4" NPT(F)
Punta pistola

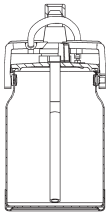


HC-4719 accoppiatore
1/4" NPT(F)
Punta tubo flessibile

29-3100 Scrubs®
Salviette detergenti

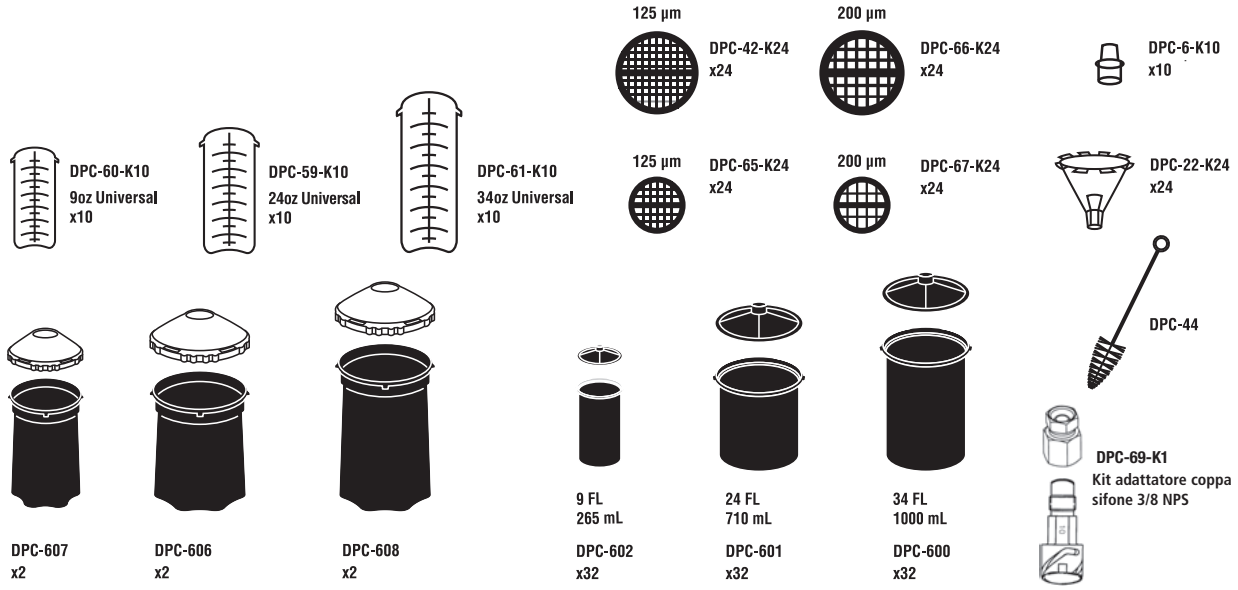
Le Scrubs® sono salviette bagnate per verniciatori, carrozzieri e meccanici che possono essere portate ovunque e che non richiedono acqua.

81-800
Coppa sifone 1,1 litro (Alluminio)



Filettatura 3/8" nps per pistole a dimensione intera.

Accessori DeKups® per coppe a sifone



NOTE

GARANZIA

I prodotti Binks sono coperti dalla garanzia limitata per materiali e lavorazione di un anno di Finishing Brands. L'uso di qualsiasi parte o accessorio, che non sia Finishing Brands, rende nulle tutte le garanzie. Per informazioni specifiche sulla garanzia si prega di rivolgersi alla sede Finishing Brands più vicina fra quelle elencate qui sotto.

Finishing Brands si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche dell'apparecchio senza preavviso. DeVilbiss, Ransburg, BGK, e Binks sono marchi depositati di Finishing Brands.
©2014 Finishing Brands. Tutti i diritti riservati.

Binks fa parte di Finishing Brands, leader globale nelle tecnologie di finitura a spruzzo. Per assistenza tecnica o per individuare un distributore autorizzato, rivolgersi a una delle nostre sedi internazionali di vendita e assistenza elencate qui di seguito.

USA/Canada
www.binks.com
info@finishingbrands.com
Tel: 1-800-992-4657
Fax: 1-888-246-5732

Messico
www.finishingbrands.com.mx
sales@finishingbrands.com.mx
Tel: 011 52 55 5321 2300
Fax: 011 52 55 5310 4790

Brasile
www.devilbiss.com.br
sales@devilbiss.com.br
Tel: +55 11 5641 2776
Fax: 55 11 5641 1256

Regno Unito
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Tel: +44 (0)1202 571 111
Fax: +44 (0)1202 573 488

Francia
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Tel: +33(0)475 75 27 00
Fax: +33(0)475 75 27 59

Germania
www.finishingbrands.eu
info@finishingbrands.eu
Tel: +49 (0) 6074 403 1
Fax: +49 (0) 6074 403 281

Cina
www.finishingbrands.com.cn
mkt@finishingbrands.com.cn
Tel: +8621-3373 0108
Fax: +8621-3373 0308

Giappone
www.ransburg.co.jp
binks-devilbiss@ransburg.co.jp
Tel: 081 45 785 6421
Fax: 081 45 785 6517

Australia
www.finishingbrands.com.au
sales@finishingbrands.com.au
Tel: +61 (0) 2 8525 7555
Fax: +61 (0) 2 8525 7500

Finishing Brands